

MODELL **SCX1000A-3**
BUCH Nr. **RHX90-DE-RL-CW-001**
SERIENNR. **SC10A – A026 und höher**

Brutto-Traglasttabelle

**Spezifikationen der Gegengewichte mit
reduziertem Gewicht**

【Kranspezifikation】

Kranspezifikation	Herkömmlicher Kran
Abgasnorm	Euro V
Hubseildurchmesser	φ 26 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.

INHALTE

1 GEGENGEWICHTE ANBRINGEN (REDUZIERTER TYP)	1
---	---

Brutto-Traglasttabelle

Typ Gegengewicht-Reduktion 31,7 t Spezifikationen (90 t Hub Spezifikationen)

2 HAUPTAUSLEGER (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG	6
3 HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG	7
4 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG	8
5 HAUPTAUSLEGER (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG	9
6 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG	10

Typ Gegengewicht-Reduktion 22,7 t Spezifikationen (80 t Hub Spezifikationen)

7 HAUPTAUSLEGER (Gegengewicht 22,7 t) - EN BEWERTUNG	12
8 HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 22,7t) - EN BEWERTUNG	13
9 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 22,7t) - EN BEWERTUNG	14
10 HAUPTAUSLEGER (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 22,7 t) - EN BEWERTUNG	15
11 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 22,7t) - EN BEWERTUNG	16

Typ Gegengewicht-Reduktion 16,1 t Spezifikationen (70 t Hub Spezifikationen)

12 HAUPTAUSLEGER (Gegengewicht 16,1 t) - EN BEWERTUNG	18
13 HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 16,1t) - EN BEWERTUNG	19
14 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 16,1t) - EN BEWERTUNG	20
15 HAUPTAUSLEGER (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 16,1 t) - EN BEWERTUNG	21
16 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 16,1t) - EN BEWERTUNG	22

17 Bedingungen zum Aufrichten von Ausleger und Nadelausleger	23
--	----

Brutto-Traglasttabelle

Typ Gegengewicht-Reduktion 31,7 t Spezifikationen (90 t Hub Spezifikationen)

2 HAUPTAUSLEGER

3 HILFSHAKEN-SEILROLLE

4 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE

5 HAUPTAUSLEGER (HUB 3. WINDE)

6 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE
(HUB 3. WINDE)

**Verwenden Sie die für Ihre Anbauteile
geeignete Brutto-Traglasttabelle.**

6 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 31,7 t) - EN BEWERTUNG

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)									Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
3,8	89,75									3,8
4,0	87,60									4,0
4,5	78,30	78,15								4,5
5,0	70,70	70,55	70,20							5,0
5,5	64,45	64,30	62,65	58,60 /5,6						5,5
6,0	59,00	59,00	56,50	54,15	50,95 /6,1	44,25 /6,7				6,0
7,0	46,45	46,45	46,30	45,45	43,75	42,20	39,50 /7,2	34,95 /7,8		7,0
8,0	38,15	38,10	37,95	37,90	37,70	36,45	35,25	34,00	31,65 /8,3	8,0
9,0	32,25	32,15	32,00	31,95	31,85	31,75	31,00	30,00	29,00	9,0
10,0	27,85	27,75	27,60	27,50	27,40	27,30	27,10	26,70	25,85	10,0
12,0	22,20 /11,8	21,60	21,40	21,30	21,15	21,10	20,90	20,75	20,50	12,0
14,0		17,50	17,30	17,20	17,05	16,95	16,75	16,60	16,35	14,0
16,0		16,85 /14,4	14,40	14,30	14,10	14,00	13,80	13,65	13,40	16,0
18,0			13,25 /17,0	12,10	11,95	11,80	11,60	11,40	11,20	18,0
20,0				10,75 /19,6	10,25	10,10	9,90	9,70	9,45	20,0
22,0					8,90	8,75	8,55	8,35	8,10	22,0
24,0					8,80 /22,2	7,70	7,45	7,25	7,00	24,0
26,0						7,30 /24,8	6,55	6,30	6,05	26,0
28,0							6,00 /27,4	5,55	5,30	28,0
30,0								4,90	4,65	30,0
32,0									4,05	32,0
34,0									3,90 /32,6	34,0

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)							Ausladung (m)
	39	42	45	48	51	54	57	
8,0	28,80 /8,8							8,0
9,0	28,15	26,00 /9,4	23,95 /9,9					9,0
10,0	25,15	24,35	23,65	21,85 /10,5	19,85 /11,1	18,35 /11,6		10,0
12,0	20,45	19,90	19,35	18,85	18,20	17,65	16,85 /12,2	12,0
14,0	16,30	16,10	15,95	15,75	15,15	14,75	14,35	14,0
16,0	13,35	13,10	12,95	12,80	12,70	12,45	12,10	16,0
18,0	11,15	10,90	10,75	10,60	10,50	10,30	10,20	18,0
20,0	9,40	9,15	9,00	8,85	8,75	8,60	8,45	20,0
22,0	8,05	7,80	7,65	7,50	7,35	7,20	7,05	22,0
24,0	6,95	6,70	6,50	6,35	6,20	6,05	5,90	24,0
26,0	6,00	5,75	5,60	5,45	5,30	5,10	4,95	26,0
28,0	5,20	4,95	4,80	4,65	4,50	4,30	4,15	28,0
30,0	4,55	4,30	4,15	3,95	3,80	3,65	3,50	30,0
32,0	4,00	3,70	3,55	3,40	3,20	3,05	2,90	32,0
34,0	3,50	3,20	3,05	2,90	2,70	2,55	2,40	34,0
36,0	3,20 /35,2	2,80	2,60	2,45	2,25	2,20 /35,6	2,20 /34,9	36,0
38,0		2,45 /37,8	2,20	2,20 /37,4	2,20 /36,4			38,0
38,2			2,20					38,2

- Die Traglasten werden entsprechend EN13000 bestimmt, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund positioniert ist.
- Die von fetten Linien umrandeten Zahlen beruhen auf anderen Faktoren als solchen, die einen Kippzustand verursachen würden.
- Zum Berechnen der maximal zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Auslegerhaken und Nadelauslegerhaken von den oben gezeigten Werten abziehen. Wenn die abgezogene Tragfähigkeit weniger als 1,4 Tonnen beträgt, ist Hubarbeit in diesem Bereich nicht möglich.
- Die Ausladung ist der horizontale Abstand vom Drehmittelpunkt zum Schwerpunkt einer angehobenen Last.
- 31,7 t Gegengewicht und 12,0 t unteres Gewicht sind für alle Kapazitäten in dieser Tabelle erforderlich.
- Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherungen, den maximalen Nennlasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)						
		8 Einscher.	7 Einscher.	6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.
100	1,20	100	84	72	60	48	-	-
50	1,17	-	-	-	50	48	36	24
35	0,90	-	-	-	-	-	35	24

9 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (Gegengewicht 22,7 t) - EN BEWERTUNG

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)									Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
3,8	79,90									3,8
4,0	78,00									4,0
4,5	67,80	63,70								4,5
5,0	58,90	55,70	52,70							5,0
5,5	50,80	49,40	47,00	43,90 /5,6						5,5
6,0	44,00	44,00	42,30	40,50	38,10 /6,1	32,90 /6,7				6,0
7,0	34,50	34,50	34,40	33,90	32,60	31,30	29,30 /7,2	25,80 /7,8		7,0
8,0	28,20	28,20	28,00	28,00	27,90	27,00	26,00	25,00	23,20 /8,3	8,0
9,0	23,70	23,70	23,50	23,50	23,30	23,30	22,80	22,00	21,20	9,0
10,0	20,40	20,30	20,20	20,10	20,00	19,90	19,70	19,50	18,80	10,0
12,0	16,20 /11,8	15,70	15,50	15,40	15,30	15,20	15,00	14,80	14,60	12,0
14,0		12,60	12,40	12,30	12,10	12,00	11,80	11,70	11,40	14,0
16,0		12,10 /14,4	10,20	10,10	9,90	9,80	9,60	9,40	9,20	16,0
18,0			9,30 /17,0	8,50	8,30	8,20	8,00	7,80	7,50	18,0
20,0				7,40 /19,6	7,00	6,90	6,70	6,50	6,20	20,0
22,0					6,00	5,90	5,60	5,40	5,20	22,0
24,0					5,90 /22,2	5,00	4,80	4,60	4,30	24,0
26,0						4,80 /24,8	4,10	3,90	3,60	26,0
28,0							3,70 /27,4	3,30	3,10	28,0
30,0								2,80	2,60	30,0
32,0									2,20	32,0

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				Ausladung (m)
	39	42	45	48	
8,0	21,00 /8,8				8,0
9,0	20,50	18,80 /9,4	17,20 /9,9		9,0
10,0	18,20	17,50	17,00	15,60 /10,5	10,0
12,0	14,60	14,10	13,70	13,30	12,0
14,0	11,40	11,20	11,00	10,90	14,0
16,0	9,20	8,90	8,80	8,60	16,0
18,0	7,50	7,20	7,10	6,90	18,0
20,0	6,20	5,90	5,80	5,60	20,0
22,0	5,10	4,90	4,70	4,60	22,0
24,0	4,30	4,00	3,90	3,70	24,0
26,0	3,60	3,30	3,20	3,00	26,0
28,0	3,00	2,70	2,60	2,40	28,0
30,0	2,50	2,20	2,20 /29,6	2,20 /28,8	30,0
32,0	2,20 /31,5				32,0

1. Die Traglasten werden entsprechend EN13000 bestimmt, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund positioniert ist.
2. Die von fetten Linien umrandeten Zahlen beruhen auf anderen Faktoren als solchen, die einen Kippzustand verursachen würden.
3. Zum Berechnen der maximal zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Auslegerhaken und Nadelauslegerhaken von den oben gezeigten Werten abziehen. Wenn die abgezogene Tragfähigkeit weniger als 1,4 Tonnen beträgt, ist Hubarbeit in diesem Bereich nicht möglich.
4. Die Ausladung ist der horizontale Abstand vom Drehmittelpunkt zum Schwerpunkt einer angehobenen Last.
5. 22,7 t Gegengewicht ist für alle Kapazitäten in dieser Tabelle erforderlich.
6. Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherungen, den maximalen Nennlasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)						
		7 Einscher.	6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.	1 Einscher.
100	1,20	84	72	60	48	-	-	-
50	1,17	-	-	50	48	36	24	-
35	0,90	-	-	-	-	35	24	-
12	0,51	-	-	-	-	-	-	12

11 HAUPTAUSLEGER MIT HILFSHAKEN-SEILROLLE (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 22,7t) - EN BEWERTUNG

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)									Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
3,8	79,90									3,8
4,0	78,00									4,0
4,5	67,80	63,60								4,5
5,0	58,85	55,60	52,70							5,0
5,5	50,75	49,30	46,95	43,85 /5,6						5,5
6,0	43,95	43,95	42,25	40,50	38,00 /6,1	32,85 /6,7				6,0
7,0	34,45	34,45	34,30	33,85	32,50	31,30	29,20 /7,2	25,70 /7,8		7,0
8,0	28,15	28,10	27,95	27,90	27,80	26,90	26,00	25,00	23,10 /8,3	8,0
9,0	23,70	23,65	23,50	23,40	23,30	23,20	22,75	21,90	21,10	9,0
10,0	20,35	20,30	20,10	20,05	19,90	19,85	19,65	19,40	18,70	10,0
12,0	16,10 /11,8	15,60	15,45	15,35	15,20	15,10	14,95	14,75	14,55	12,0
14,0		12,55	12,35	12,25	12,10	12,00	11,80	11,65	11,40	14,0
16,0		12,05 /14,4	10,15	10,05	9,85	9,75	9,55	9,40	9,15	16,0
18,0			9,30 /17,0	8,40	8,20	8,10	7,90	7,70	7,45	18,0
20,0				7,40 /19,6	6,95	6,80	6,60	6,40	6,15	20,0
22,0					5,95	5,80	5,60	5,40	5,15	22,0
24,0					5,85 /22,2	5,00	4,75	4,55	4,30	24,0
26,0						4,70 /24,8	4,10	3,85	3,60	26,0
28,0							3,70 /27,4	3,25	3,00	28,0
30,0								2,80	2,50	30,0
32,0									2,20 /31,6	32,0

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				Ausladung (m)
	39	42	45	48	
8,0	20,95 /8,8				8,0
9,0	20,40	18,75 /9,4	17,10 /9,9		9,0
10,0	18,10	17,45	16,90	15,50 /10,5	10,0
12,0	14,50	14,05	13,60	13,20	12,0
14,0	11,35	11,10	10,95	10,85	14,0
16,0	9,10	8,85	8,70	8,55	16,0
18,0	7,45	7,20	7,05	6,90	18,0
20,0	6,10	5,90	5,70	5,55	20,0
22,0	5,10	4,85	4,65	4,50	22,0
24,0	4,25	4,00	3,80	3,65	24,0
26,0	3,55	3,30	3,10	2,95	26,0
28,0	2,95	2,70	2,50	2,35	28,0
30,0	2,45	2,20	2,20 /29,3	2,20 /28,7	30,0
32,0	2,20 /31,2				32,0

- Die Traglasten werden entsprechend EN13000 bestimmt, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund positioniert ist.
- Die von fetten Linien umrandeten Zahlen beruhen auf anderen Faktoren als solchen, die einen Kippzustand verursachen würden.
- Zum Berechnen der maximal zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Auslegerhaken und Nadelauslegerhaken von den oben gezeigten Werten abziehen. Wenn die abgezogene Tragfähigkeit weniger als 1,4 Tonnen beträgt, ist Hubarbeit in diesem Bereich nicht möglich.
- Die Ausladung ist der horizontale Abstand vom Drehmittelpunkt zum Schwerpunkt einer angehobenen Last.
- 22,7 t Gegengewicht ist für alle Kapazitäten in dieser Tabelle erforderlich.
- Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherungen, den maximalen Nennlasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)					
		7 Einscher.	6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.
100	1,20	84	72	60	48	-	-
50	1,17	-	-	50	48	36	24
35	0,90	-	-	-	-	35	24

15 HAUPTAUSLEGER (HUB 3. WINDE) (Gegengewicht 16,1t) - EN BEWERTUNG

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)									Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
3,8	69,65									3,8
4,0	67,20									4,0
4,5	57,05	53,60								4,5
5,0	49,50	46,80	44,40							5,0
5,5	42,45	41,50	39,55	36,95 /5,6						5,5
6,0	36,75	36,75	35,60	34,10	32,00 /6,1	27,65 /6,7				6,0
7,0	28,80	28,80	28,65	28,50	27,40	26,35	24,60 /7,2	21,60 /7,8		7,0
8,0	23,50	23,50	23,35	23,30	23,20	22,65	21,85	21,00	19,40 /8,3	8,0
9,0	19,75	19,70	19,55	19,55	19,40	19,35	19,15	18,40	17,70	9,0
10,0	17,00	16,90	16,75	16,70	16,55	16,50	16,35	16,20	15,70	10,0
12,0	13,40 /11,8	13,00	12,80	12,75	12,60	12,55	12,35	12,20	12,00	12,0
14,0		10,40	10,20	10,15	10,00	9,90	9,70	9,55	9,35	14,0
16,0		10,00 /14,4	8,40	8,30	8,10	8,05	7,85	7,70	7,45	16,0
18,0			7,65 /17,0	6,90	6,75	6,65	6,45	6,25	6,05	18,0
20,0				6,05 /19,6	5,65	5,55	5,35	5,20	4,95	20,0
22,0					4,80	4,70	4,50	4,30	4,05	22,0
24,0					4,75 /22,2	4,00	3,80	3,60	3,35	24,0
26,0						3,75 /24,8	3,20	3,00	2,75	26,0
28,0							2,90 /27,4	2,55	2,30	28,0
30,0								2,10	1,85	30,0
32,0									1,70 /31,0	32,0

Unit: ton

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				Working Radius(m)
	39	42	45	48	
8,0	17,55 /8,8				8,0
9,0	17,10	15,70 /9,4	14,30 /9,9		9,0
10,0	15,20	14,60	14,15	12,95 /10,5	10,0
12,0	12,00	11,70	11,35	11,00	12,0
14,0	9,30	9,10	8,95	8,85	14,0
16,0	7,45	7,20	7,05	6,95	16,0
18,0	6,00	5,80	5,65	5,50	18,0
20,0	4,90	4,70	4,55	4,40	20,0
22,0	4,05	3,80	3,65	3,50	22,0
24,0	3,30	3,10	2,95	2,80	24,0
26,0	2,70	2,50	2,35	2,20	26,0
28,0	2,20	2,00	1,85	1,70	28,0
30,0	1,80	1,70 /29,4	1,70 /28,7		30,0
32,0	1,70 /30,6				32,0

1. Die Traglasten werden entsprechend EN13000 bestimmt, wobei die Maschine auf festem, ebenem Untergrund positioniert ist.
2. Die von fetten Linien umrandeten Zahlen beruhen auf anderen Faktoren als solchen, die einen Kippzustand verursachen würden.
3. Zum Berechnen der maximal zulässigen Hublast die Gewichte von Hebemitteln wie Auslegerhaken und Nadelauslegerhaken von den oben gezeigten Werten abziehen. Wenn die abgezogene Tragfähigkeit weniger als 1,4 Tonnen beträgt, ist Hubarbeit in diesem Bereich nicht möglich.
4. Die Ausladung ist der horizontale Abstand vom Drehmittelpunkt zum Schwerpunkt einer angehobenen Last.
5. 16,1 t Gegengewicht ist für alle Kapazitäten in dieser Tabelle erforderlich.
6. Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherungen, den maximalen Nennlasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)				
		6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.
100	1,20	72	60	48	-	-
50	1,17	-	50	48	36	24
35	0,90	-	-	-	35	24

Vollversion verfügbar

Hitachi SCX1000A-3 Raupenkran Gegengewichte mit reduziertem Gewicht Traglasttabelle (RHX90-DE-RL-CW-001R00)

Hitachi SCX1000A-3 Traglasttabelle als PDF mit Lasten nach Ausladung, Ausleger und Gegengewicht. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RHX90-DE-RL-CW-001R00 · Seitenzahl: 30 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch