

MODELL **SCX1000A-3**
BUCH Nr. **RHX90-DE-RL-EN-004**
SERIENNR. **SC10A – A026 und höher**

Brutto-Traglasttabelle

【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.

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

1 Hauptausleger

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)									Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
3,8	100,00									3,8
4	94,95									4
4,5	84,40	84,40								4,5
5	75,95	75,95	75,95	5,6m x						5
5,5	69,05	69,05	68,80	65,70t	6,1m x	6,7m x				5,5
6	63,30	63,30	62,85	60,75	57,25t	49,85t	7,2m x	7,8m x		6
7	54,10	54,10	53,00	51,15	49,30	47,60	44,65t	39,65t	8,3m x	7
8	44,90	44,90	44,75	44,05	42,60	41,25	39,95	38,65	36,00t	8
9	38,10	38,05	37,90	37,85	37,45	36,35	35,30	34,15	33,15	9
10	33,00	32,90	32,75	32,70	32,60	32,40	31,55	30,55	29,70	10
12	11,8m x	25,80	25,60	25,55	25,40	25,35	25,15	25,00	24,40	12
14	26,50t	21,10	20,90	20,80	20,65	20,60	20,40	20,25	20,00	14
16		14,4m x	17,55	17,45	17,25	17,20	17,00	16,85	16,60	16
18		20,30t	17,0m x	14,90	14,75	14,65	14,45	14,30	14,05	18
20			16,20t	19,6m x	12,80	12,70	12,50	12,30	12,05	20
22				13,35t	11,25	11,10	10,90	10,70	10,50	22
24					22,2m x	9,85	9,65	9,45	9,20	24
26					11,10t	24,8m x	8,60	8,35	8,15	26
28						9,40t	27,4m x	7,45	7,25	28
30							7,95t	6,70	6,45	30
32									5,80	32
32,6									5,60	32,6

- Die Traglasten werden entsprechend EN13000 bestimmt, unter der Bedingung, dass 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.
- Das Gegengewicht beträgt 49,5 t. (Oberwagen 37,5 t + Unterwagen 12,0 t)
- Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherseile, den maximalen Nenntraglasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

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

G102181-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Einheit: t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)							Ausladung (m)
	39	42	45	48	51	54	57	
8,8	32,30	9,4m x	9,9m x					8,8
9	31,60	29,20t	26,90t	10,5m x	11,1m x	11,6m x		9
10	28,20	27,40	26,70	24,70t	21,40t	18,30t	12,2m x	10
12	23,20	22,50	21,90	21,40	20,70	18,10	17,00t	12
14	19,40	18,90	18,40	17,90	17,30	16,90	16,30	14
16	16,10	15,80	15,70	15,30	14,80	14,40	14,00	16
18	13,50	13,30	13,10	13,00	12,70	12,40	12,00	18
20	11,60	11,30	11,10	11,00	10,90	10,70	10,40	20
22	10,00	9,70	9,60	9,40	9,30	9,10	9,00	22
24	8,70	8,40	8,30	8,10	8,00	7,80	7,70	24
26	7,60	7,40	7,20	7,00	6,90	6,70	6,60	26
28	6,70	6,50	6,30	6,10	6,00	5,80	5,70	28
30	5,90	5,70	5,50	5,40	5,20	5,00	4,90	30
32	5,30	5,00	4,80	4,70	4,50	4,40	4,20	32
34	4,70	4,40	4,30	4,10	3,90	3,80	3,60	34
36	35,2m x	3,90	3,80	3,60	3,40	3,20	3,10	36
38	4,40t	37,8m x	3,30	3,20	3,00	2,80	2,60	38
40		3,50t	2,90	2,80	2,50	2,40	2,20	40
42			40,4m x	2,40	2,20	41,0m x		42
43			2,90t	2,20		2,20t		43

G102186-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Einheit: t

Ausleger Länge (m)	42								Ausleger Länge (m)
Nadelausleger Länge (m)	10		16		22		28		Nadelausleger Länge (m)
Versatzwinkel (Grad)	10	30	10	30	10	30	10	30	Versatzwinkel (Grad)
Ausladung (m)	10	30	10	30	10	30	10	30	Ausladung (m)
12,8	12,00	15,8m x	14,9m x						12,8
14	12,00	11,10t	12,00t		17,0m x				14
16	12,00	11,05	12,00	19,7m x	8,80t		19,1m x		16
18	12,00	10,60	12,00	7,85t	8,80		5,50t		18
20	12,00	10,25	12,00	7,85	8,80	23,6m x	5,50		20
22	10,35	9,85	10,70	7,50	8,80	5,95t	5,50		22
24	9,00	9,45	9,35	7,25	8,80	5,90	5,50	27,5m x	24
26	7,90	8,30	8,25	7,00	8,50	5,65	5,50	3,40t	26
28	6,95	7,30	7,30	6,75	7,55	5,45	5,50	3,40	28
30	6,15	6,45	6,45	6,55	6,70	5,25	5,50	3,40	30
32	5,50	5,75	5,75	6,20	6,00	5,10	5,50	3,40	32
34	4,85	5,10	5,15	5,55	5,35	4,90	5,50	3,40	34
36	4,35	4,55	4,60	5,00	4,80	4,75	5,00	3,40	36
38	3,85	4,05	4,15	4,45	4,35	4,65	4,50	3,40	38
40	3,45	3,60	3,70	4,00	3,90	4,35	4,05	3,40	40
42	3,05	3,20	3,30	3,55	3,50	3,90	3,65	3,40	42
44	2,75	2,80	2,95	3,20	3,15	3,50	3,30	3,40	44
46	2,45	2,50	2,65	2,85	2,85	3,15	3,00	3,40	46
48	47,5m x	2,20	2,35	2,50	2,55	2,85	2,70	3,10	48
50	2,20t	48,1m x	49,2m x	2,25	2,30	2,50	2,40	2,80	50
52		2,20t	2,20t	50,3m x	50,8m x	2,25	51,6m x	2,50	52
54				2,20t	2,20t	52,4m x	2,20t	2,25	54
54,4						2,20t		2,20	54,4

G102193-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Einheit: t

Ausleger Länge (m)	27								Ausleger Länge (m)
Nadelausleger Länge (m)	10		16		22		28		Nadelausleger Länge (m)
Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)
6,7	48,35	48,00	47,70	47,05	46,95	45,95	46,10	44,65	6,7
7	46,10	45,75	45,45	44,85	44,70	43,75	43,85	42,50	7
8	39,75	39,50	39,15	38,60	38,40	37,60	37,60	36,45	8
9	34,85	34,60	34,25	33,80	33,55	32,85	32,75	31,75	9
10	30,95	30,70	30,35	29,95	29,65	29,05	28,85	28,00	10
12	24,10	23,95	23,60	23,30	23,00	22,50	22,35	21,65	12
14	19,35	19,20	18,85	18,60	18,30	17,90	17,65	17,10	14
16	15,95	15,85	15,45	15,30	14,90	14,65	14,30	13,90	16
18	13,40	13,35	12,95	12,80	12,40	12,20	11,80	11,50	18
20	11,45	11,40	11,00	10,90	10,50	10,30	9,90	9,70	20
22	9,90	9,85	9,45	9,35	8,95	8,85	8,40	8,25	22
24	8,65	8,60	8,20	8,15	7,70	7,65	7,15	7,10	24
24,8	8,20	8,15	7,75	7,75	7,30	7,25	6,75	6,70	24,8

G102198-R00

Einheit: t

Ausleger Länge (m)	30								Ausleger Länge (m)
Nadelausleger Länge (m)	10		16		22		28		Nadelausleger Länge (m)
Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)
7,2	43,15	42,85	42,55	41,95	41,85	40,90	41,00	39,70	7,2
8	38,50	38,20	37,90	37,35	37,20	36,40	36,40	35,25	8
9	33,80	33,55	33,20	32,75	32,55	31,85	31,80	30,80	9
10	30,05	29,80	29,45	29,05	28,80	28,20	28,05	27,20	10
12	23,95	23,75	23,45	23,10	22,90	22,35	22,25	21,50	12
14	19,15	19,00	18,70	18,40	18,15	17,75	17,55	16,95	14
16	15,75	15,65	15,30	15,10	14,75	14,45	14,20	13,75	16
18	13,25	13,15	12,80	12,60	12,25	12,00	11,70	11,35	18
20	11,25	11,20	10,80	10,70	10,30	10,10	9,75	9,50	20
22	9,70	9,65	9,25	9,15	8,75	8,65	8,25	8,05	22
24	8,45	8,40	8,00	7,95	7,50	7,40	7,00	6,85	24
26	7,40	7,35	6,95	6,90	6,50	6,45	6,00	5,90	26
27,4	6,75	6,75	6,35	6,30	5,90	5,85	5,40	5,35	27,4

G102199-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Einheit: t

Ausleger Länge (m)	51								Ausleger Länge (m)
Nadelausleger Länge (m)	10		16		22		28		Nadelausleger Länge (m)
Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)	10	30	10	30	10	30	10	30	Versatzwinkel (Grad) Ausladung(m)
11,1	20,45	20,35	19,85	19,70	19,20	18,95	18,45	18,10	11,1
12	19,85	19,65	19,40	19,05	18,75	18,35	18,00	17,55	12
14	16,55	16,35	16,05	15,75	15,55	15,10	15,00	14,35	14
16	13,95	13,80	13,50	13,25	13,00	12,60	12,45	11,90	16
18	11,90	11,80	11,45	11,25	10,95	10,65	10,45	9,95	18
20	10,20	10,05	9,80	9,60	9,30	9,00	8,80	8,40	20
22	8,60	8,45	8,20	8,00	7,75	7,50	7,30	6,95	22
24	7,25	7,20	6,90	6,75	6,50	6,25	6,00	5,70	24
26	6,20	6,10	5,80	5,70	5,40	5,20	4,95	4,70	26
28	5,25	5,20	4,90	4,80	4,50	4,35	4,05	3,80	28
30	4,50	4,40	4,10	4,00	3,70	3,55	3,30	3,10	30
32	3,80	3,75	3,45	3,35	3,05	2,95	2,65	2,45	32
34	3,20	3,15	2,85	2,80	2,50	2,35	33,5m x 2,20t	32,9m x 2,20t	34
36	2,70	2,65	2,35	2,30	35,0m x 2,20t	34,6m x 2,20t			36
38	2,25	2,20	36,6m x 2,20t	36,4m x 2,20t					38
40	38,2m x 2,20t								40
42									42

G102206-R00

Vollversion verfügbar

Hitachi SCX1000A-3 Raupenkran Brutto-Traglasttabelle Traglasttabelle (RHX90-DE-RL-EN-004R00)

Hitachi SCX1000A-3 Traglasttabelle als PDF mit Lasten für Ausleger und Gegengewicht. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RHX90-DE-RL-EN-004R00 · Seitenzahl: 30 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch