

MODELL **SCX1800A-3**
BUCH Nr. **RKK90-DE-RLEN-CR-002**
SERIENNR. **SC18A – A002 und höher**

Brutto-Traglasttabelle

【Kranspezifikation】

Kranspezifikation	Herkömmlicher Kran
Abgasnorm	Euro V
Hubseildurchmesser	φ 28 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. 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. Den Aufhänger-Seilrollenblock und das Ausgleichsgewicht am oberen Ausleger anbringen, wenn die Auslegerlänge 15m oder 18m beträgt.
4. Das Ausgleichsgewicht vom oberen Ausleger entfernen, wenn die Auslegerlänge 21m oder mehr beträgt.
5. Den Aufhänger-Seilrollenblock vom oberen Ausleger entfernen, wenn die Auslegerlänge 24m oder mehr beträgt.
6. Zum Berechnen der maximal zulässigen Hublast die Massen von Hebemitteln wie Haken von den oben gezeigten Werten abziehen.
7. Die Ausladung ist der Horizontalabstand zwischen Schwenkachse des Oberwagens und dem Schwerpunkt der Hublast.
8. Das Gegengewicht beträgt 83 t. (Oberwagen 67 t + unteres Gewicht 16 t)
9. Die in den Tabellen als OO m x OO t bezeichneten Zahlen bedeuten „Ausladung“ in m x „Nennlast“ in t.
10. Die Tabelle unten zeigt den Zusammenhang zwischen Anzahl der Einscherungen, max. Nennlast und Hakengewicht.

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)						
		14 Einscher.	13 Einscher.	11 Einscher.	10 Einscher.	9 Einscher.	8 Einscher.	7 Einscher.
175	3,34	175	160	148,5	135	121,5	108	94,5
160	2,59	-	160	148,5	135	121,5	108	94,5
135	2,35	-	-	-	135	121,5	108	94,5
80	1,35	-	-	-	-	-	-	-
35	1,07	-	-	-	-	-	-	-
13,5	0,62	-	-	-	-	-	-	-

Hakentragfähigkeit (t)	Hakengewicht (t)	Max. Nennlast (t)					
		6 Einscher.	5 Einscher.	4 Einscher.	3 Einscher.	2 Einscher.	1 Einscher.
175	3,34	81	67,5	54	40,5	27	-
160	2,59	81	67,5	54	40,5	27	-
135	2,35	81	67,5	54	40,5	27	-
80	1,35	80	67,5	54	40,5	27	-
35	1,07	-	-	-	35	27	-
13,5	0,62	-	-	-	-	-	13,5

11. Um die Nennlast zu berechnen, wenn der Betrieb mit einem mit dem Ausleger angebrachten Aufstieg durchgeführt wird, den Wert in der nachstehenden Tabelle von der oben angegebenen Nennlast abziehen.

Auslegerlänge (m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Gleichwertige Masse(t)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3

Auslegerlänge (m)	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84
Gleichwertige Masse(t)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5

G99951-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Nadelausleger



Einheit: t

Auslegerlänge (m)	36								Auslegerlänge (m)
Nadelauslegerlänge (m)	13		19		25		31		Nadelauslegerlänge (m)
Nadelausleger-Versatzwinkel (°)	10		30		10		30		Nadelausleger-Versatzwinkel (°)
Ausladung (m)	10		30		10		30		Ausladung (m)
10	12,5m x								10
12	12,0t		14,5m x						12
14	12,0	16,4m x	11,9t		16,6m x				14
16	12,0	10,1t	11,8		8,4t		18,6m x		16
18	12,0	9,8	11,6	20,2m x	8,3		5,8t		18
20	12,0	9,4	11,4	7,6t	8,1		5,7		20
22	12,0	9,0	11,2	7,3	7,9	24,1m x	5,6		22
24	12,0	8,7	11,0	7,0	7,7	5,9t	5,4		24
26	12,0	8,4	10,8	6,7	7,5	5,7	5,2		26
28	12,0	8,1	10,5	6,5	7,3	5,5	5,1	4,0	28
30	12,0	7,9	10,3	6,3	7,2	5,3	4,9	3,9	30
32	12,0	7,6	10,2	6,1	7,0	5,1	4,8	3,8	32
34	12,0	7,4	10,0	5,9	6,8	4,9	4,6	3,7	34
36	12,0	7,2	9,8	5,7	6,7	4,7	4,4	3,6	36
38	12,0	7,1	9,7	5,6	6,6	4,6	4,3	3,5	38
40	11,8	6,9	9,5	5,4	6,4	4,5	4,2	3,4	40
42	11,4	6,8	9,1	5,3	6,2	4,3	4,1	3,3	42
44	10,9	6,7	8,7	5,2	6,1	4,2	4,0	3,2	44
46	45,4m x	6,7	8,3	5,1	6,0	4,1	3,8	3,2	46
48	10,3t	46,2m x	8,0	5,0	5,9	4,0	3,8	3,1	48
50		6,6t	7,7	4,9	5,8	3,9	3,6	3,0	50
52			51,1m x	4,9	5,7	3,9	3,6	3,0	52
54			7,5t	52,2m x	5,6	3,8	3,5	3,0	54
56				4,9t	5,5	3,8	3,4	3,0	56
58					56,7m x	3,7	3,3	2,9	58
60					5,4t	58,2m x	3,2	2,9	60
62						3,7t	3,2	2,9	62
64							62,4m x	2,9	64
66							3,1t	64,2m x	66
68								2,8t	68

•Hinweise zur obigen Tabelle siehe Seite 20.

G99969-R00

1 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE

Hauptausleger mit Nadelausleger



Einheit: t

Auslegerlänge (m)	63								Auslegerlänge (m)
Nadelauslegerlänge (m)	13		19		25		31		Nadelauslegerlänge (m)
Nadelausleger-Versatzwinkel (°)	10		30		10		30		Nadelausleger-Versatzwinkel (°)
Ausladung (m)	10		30		10		30		Ausladung (m)
	12,8m x	12,8m x	12,8m x	12,8m x	12,8m x	12,8m x	12,8m x	12,8m x	
12	36,0t	36,0t	36,0t	36,0t	36,0t	36,0t	36,0t	36,0t	12
14	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	14
16	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	35,7	35,6	34,9	16
18	32,6	32,4	32,1	31,8	31,6	31,2	31,1	30,5	18
20	28,8	28,6	28,4	28,1	27,9	27,5	27,3	26,8	20
22	25,2	25,1	24,8	24,6	24,4	24,0	23,9	23,4	22
24	22,1	21,9	21,7	21,4	21,3	20,9	20,8	20,3	24
26	19,5	19,3	19,1	18,9	18,7	18,3	18,2	17,8	26
28	17,3	17,2	16,9	16,7	16,5	16,2	16,0	15,7	28
30	15,4	15,3	15,0	14,9	14,6	14,4	14,2	13,8	30
32	13,8	13,7	13,4	13,3	13,0	12,8	12,6	12,3	32
34	12,4	12,3	12,0	11,9	11,6	11,4	11,2	10,9	34
36	11,2	11,1	10,8	10,7	10,4	10,2	10,0	9,7	36
38	10,1	10,0	9,7	9,6	9,3	9,2	8,9	8,7	38
40	9,1	9,1	8,8	8,7	8,4	8,2	7,9	7,8	40
42	8,3	8,2	7,9	7,8	7,5	7,4	7,1	6,9	42
44	7,5	7,4	7,1	7,0	6,7	6,6	6,3	6,2	44
46	6,8	6,7	6,4	6,3	6,0	5,9	5,6	5,5	46
48	6,1	6,1	5,8	5,7	5,4	5,3	5,0	4,9	48
50	5,5	5,5	5,2	5,1	4,8	4,7	4,4	4,3	50
52	5,0	5,0	4,7	4,6	4,3	4,2	3,9	3,8	52
54	4,5	4,5	4,2	4,1	3,8	3,8	3,4	3,4	54
56	4,1	4,1	3,7	3,7	3,4	3,3	3,0	2,9	56
58	56,1m x	56,1m x	56,1m x	56,1m x	56,1m x	56,1m x	56,1m x	56,1m x	58
60	4,1t	4,0t	3,7t	3,7t	3,3t	3,3t	3,0t	2,9t	60

•Hinweise zur obigen Tabelle siehe Seite 37.

G99991-R00

Vollversion verfügbar

Hitachi SCX1800A-3 Raupenkran Brutto-Traglasttabelle Traglasttabelle (RKK90-DE-RLEN-CR-002R00)

Hitachi SCX1800A-3 Traglasttabelle als PDF mit Lastwerten für Ausleger und Haken. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RKK90-DE-RLEN-CR-002R00 · Seitenzahl: 52 · Dateianzahl: 1 · Sprache:
Deutsch