

MODELL **SCX1000A-3**
BUCH Nr. **RHX90-DE-RL-PC-004**
SERIENNR.

Brutto-Traglasttabelle
Die Maschine keinesfalls
mit hängender Last fahren.

Kranspezifikation	Herkömmlicher Kran
Abgasnorm	▪ Euro III A / Stufe 3 ▪ Euro IV / Stufe 4F ▪ 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 VORSICHT

1 Vorsichtsmaßnahmen für das Verfahren der Maschine mit angehobener Last

Das Fahren mit hängender Last kann zum Schwingen der Last führen, wodurch Gefahr von Lastkollision oder Kippen der Maschine entsteht und schwere Unfällen mit Verletzungen oder Todesfolge drohen.

Falls ein Verfahren der Maschine mit angehobener Last unvermeidbar ist, unbedingt die nachfolgenden Anweisungen dazu befolgen. Bei Fragen bitte die nächste HSC-Vertretung kontaktieren.

- Vor Verfahren der Maschine mit angehobener Last siehe die Brutto-Traglasttabelle in diesem Handbuch.
- Das Fahren mit angehobener Last kann vorzeitigen Verschleiß und Schäden verursachen und die Lebensdauer des Unterwagens beeinträchtigen.
- Zuvor einen Signalmann bestimmen. Beim Verfahren der Maschine stets die Anweisungen des Signalmanns beachten.
- Maschine nur auf ausreichend tragfähigem, ebenem Untergrund bewegen. Verfahren auf weichem oder abschüssigem Untergrund vermeiden.
- Fahren mit angehobener Last ist nur auf ebenem Untergrund zulässig (max. Unebenheiten von 20 mm).
- Die angehobene Last so weit wie möglich absenken, um Schwingen der Last zu minimieren.
- Die Last weniger als 300 mm (oder tiefer, falls möglich) über dem Grund halten.
- Die Maschine so verfahren, dass das Hubseil mit angehängter Last nicht mehr als 3° pendelt.
- Die Geschwindigkeit auf 0,4 km/h oder weniger beschränken, um Schwingen der Last zu verhindern. Die Geschwindigkeit im Langsamgang mit Fahrhebel am Anschlag, also bei maximalem Pumpenvolumenstrom im Motorleerlauf beträgt etwa 0,5 km/h.
- Zum Fahren die Raupenketten in Vorwärtsdrehrichtung verwenden.
- Während der Fahrt nie andere Funktionen wie Hub-, Schwenk- oder Wippwerkfunktionen betätigen.
- Beim Fahren niemals Lasten anheben, die die Nenntraglast überschreiten.
- Die Auslegerlänge auf weniger als 2/3 des längsten Auslegers für diese Maschine beschränken.
- Sicherstellen, dass Ober-/Unterwagen zum Anheben in Vorwärtsfahrtrichtung (Vorwärtsdrehrichtung der Kettenlaufwerk) gedreht sind.
- Die Schwenkwerkverriegelung und die Schwenkwerk-Feststellbremse einlegen.
- Beim Unterfahren von Stromleitungen die Auslegerspitze in ausreichendem Abstand zu den Leitungen halten.
- Die Last vor Richtungsänderungen immer auf den Boden setzen. Genügend Hubseil abrollen, um die Seilspannung zu vermindern, damit die Maschine die Fahrtrichtung ohne Behinderung durch die am Boden abgesetzte Last ändern kann.

2 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE (Beim Verfahren der Maschine mit angehobener Last)

1 Hauptausleger



Einheit ; t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)						Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	
3,8	92,35						3,8
4,0	90,15						4,0
4,5	80,70	80,55					4,5
5,0	72,95	72,80	72,55				5,0
5,5	66,55	66,40	66,15	62,05 / 5,6			5,5
6,0	61,15	61,00	60,20	57,55	54,05 / 6,1	47,05 / 6,7	6,0
7,0	51,25	51,25	50,65	48,70	46,75	45,00	7,0
8,0	42,20	42,20	42,05	42,00	40,60	39,20	8,0
9,0	35,80	35,75	35,60	35,55	35,45	34,65	9,0
10,0	31,00	30,95	30,80	30,75	30,65	30,60	10,0
12,0	24,90 / 11,8	24,25	24,10	24,05	23,90	23,85	12,0
14,0		19,80	19,65	19,55	19,45	19,35	14,0
16,0		19,10 / 14,4	16,50	16,40	16,25	16,15	16,0
18,0			15,25 / 17,0	14,05	13,85	13,80	18,0
20,0				12,55 / 19,6	12,05	11,95	20,0
22,0					10,55	10,45	22,0
24,0					10,45 / 22,2	9,25	24,0
26,0						8,85 / 24,8	26,0

- 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.
- Das Gegengewicht beträgt 49,5 t. (Oberes Gewicht 37,5 t + unteres Gewicht 12,0 t)
- Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherseile, den maximalen Nenntraglasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

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

G102215-R00

2 BRUTTO-TRAGLASTTABELLE (Beim Verfahren der Maschine mit angehobener Last)

3 Hauptausleger mit Hilfshaken-Seilrolle



Einheit : t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)						Ausladung (m)
	12	15	18	21	24	27	
3,8	91,70						3,8
4,0	89,50						4,0
4,5	80,00	79,90					4,5
5,0	72,30	72,20	71,90				5,0
5,5	65,90	65,80	65,50	61,40 /5,6			5,5
6,0	60,50	60,40	59,60	57,00	53,50 /6,1	46,50 /6,7	6,0
7,0	50,80	50,80	50,10	48,10	46,20	44,40	7,0
8,0	41,80	41,80	41,70	41,50	40,00	38,60	8,0
9,0	35,40	35,40	35,20	35,20	35,10	34,10	9,0
10,0	30,60	30,60	30,40	30,40	30,20	30,20	10,0
12,0	24,50 /11,8	23,90	23,70	23,60	23,50	23,40	12,0
14,0		19,50	19,30	19,20	19,00	19,00	14,0
16,0		18,80 /14,4	16,10	16,00	15,90	15,80	16,0
18,0			14,90 /17,0	13,70	13,50	13,40	18,0
20,0				12,20 /19,6	11,70	11,50	20,0
22,0					10,20	10,10	22,0
24,0					10,10 /22,2	8,90	24,0
26,0						8,50 /24,8	26,0

- 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.
- Das Gegengewicht beträgt 49,5 t. (Oberes Gewicht 37,5 t + unteres Gewicht 12,0 t)
- Die Korrelation zwischen der Anzahl der Einscherseile, den maximalen Nenntraglasten und den Hakengewichten ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

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

G102219-R00

Vollversion verfügbar

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

Hitachi SCX1000A-3 Traglasttabelle als PDF mit Ausleger- und
Hilfshaken-Konfigurationen. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: RHX90-DE-RL-PC-004R00 · Seitenzahl: 12 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch