LOAD CHART 'T'

NO. 4

RATED CRANE LOADS IN KILOGRAMS - MAIN BOOM LIFTS OVER SIDE
BOOM ANGLE IN DEGREES

WITH OUTRIGGERS

OPERATING RADIUS - m	HAMMERHEAD		BUMPER JACK IN POSITION → 135 TON HOOK BLOCK REQUIRED						BOOM LENGTH IN — FEET / METRES															CENTRE HITCH REQUIRED →					OPERATING RADIUS - ft	OPERATING RADIUS - m
	40 / 12.2	50 / 15.2	60 / 18.3	70 / 21.3	80 / 24.4	90 / 27.4	100 / 30.5	110 / 33.5	120 / 36.6	130 / 39.6	140 / 42.7	150 / 45.7	160 / 48.8	170 / 51.8	180 / 54.9	190 / 57.9	200 / 61.0	210 / 64.0	220 / 67.1	230 / 70.1	240 / 73.2	250 / 76.2	260 / 79.2	270 / 82.3	280 / 85.3	290 / 88.4			
3·8	150 000 / 85																												3·8
4.6	136 050 / 83	135 050 / 85	106 600 / 81																									15	4.6
4.9	131 950 / 82	130 050 / 83	106 600 / 80																									16	4.9
5.2	127 900 / 80	125 050 / 82	106 600 / 79	95 250 / 81																								17	5.2
5.5	123 800 / 79	120 000 / 81	106 600 / 78	92 600 / 80																								18	5.5
5.8	119 700 / 77	115 000 / 80	106 600 / 77	90 000 / 78	86 650 / 80																							19	5.8
6.1	115 650 / 76	110 000 / 79	106 600 / 76	87 350 / 78	86 650 / 80	86 650 / 81																						20	6.1
6.7	102 050 / 73	100 000 / 76	98 000 / 74	82 100 / 77	81 700 / 78	76 100 / 80	70 500 / 81																					22	6.7
7.3	88 450 / 69	86 750 / 74	79 600 / 72	76 850 / 75	76 750 / 77	74 400 / 79	70 200 / 80																					24	7.3
7.9	74 850 / 66	73 500 / 71	74 500 / 70	73 450 / 73	72 450 / 75	71 400 / 77	70 000 / 78	66 650 / 79	60 950 / 80	55 450 / 81																		26	7.9
8.5	66 850 / 63	65 650 / 69	66 000 / 68	65 150 / 72	64 250 / 74	63 400 / 76	62 300 / 77	60 650 / 78	60 950 / 78	55 300 / 80	49 900 / 81																	28	8.5
9.1	58 850 / 59	57 850 / 66	59 150 / 68	58 600 / 70	58 000 / 72	57 550 / 74	56 700 / 76	55 850 / 77	55 000 / 78	52 500 / 79	49 300 / 80	44 450 / 81																30	9.1
9.8	54 000 / 56	53 050 / 64	53 600 / 64	52 950 / 68	52 300 / 71	51 700 / 73	51 100 / 75	50 500 / 76	49 950 / 77	49 400 / 78	48 850 / 79	44 450 / 80	44 450 / 81	44 450 / 81														32	9.8
10.4	49 100 / 52	48 250 / 61	49 000 / 62	48 250 / 66	47 450 / 69	46 700 / 72	46 600 / 74	46 500 / 75	46 000 / 76	45 500 / 77	45 000 / 78	44 450 / 79	44 450 / 80	44 450 / 80	41 550 / 81													34	10.4
11.0	44 250 / 48	43 500 / 58	45 050 / 62	44 550 / 64	44 050 / 68	43 550 / 70	43 050 / 72	42 550 / 74	42 100 / 75	41 650 / 76	41 200 / 78	41 050 / 78	40 950 / 78	40 850 / 80	38 650 / 80	34 900 / 81												36	11.0
11.6	41 050 / 43	40 300 / 55	41 200 / 57	41 300 / 62	40 900 / 66	40 500 / 69	40 050 / 71	39 600 / 73	39 150 / 74	38 750 / 76	38 350 / 77	38 100 / 78	37 850 / 78	37 650 / 79	35 600 / 80	34 100 / 80	29 000 / 81												38	11.6
12.2	37 850 / 38	37 150 / 52	38 800 / 55	38 350 / 61	37 950 / 65	37 500 / 68	37 050 / 70	36 650 / 72	36 250 / 73	35 900 / 75	35 550 / 76	35 150 / 77	34 800 / 78	34 450 / 79	32 600 / 79	30 750 / 79	28 500 / 80	25 850 / 81	25 250 / 81										40	12.2
13.7		31 300 / 44	33 050 / 48	32 900 / 56	32 750 / 61	32 600 / 64	32 200 / 67	31 800 / 69	31 450 / 71	31 150 / 72	30 850 / 74	30 500 / 75	30 200 / 76	29 900 / 77	28 850 / 77	27 800 / 78	26 750 / 79	25 400 / 79	24 700 / 80	23 100 / 80	21 650 / 81								45	13.7
15.2		26 900 / 33	28 700 / 43	28 350 / 51	28 050 / 57	27 700 / 61	27 350 / 64	27 000 / 66	26 700 / 68	26 450 / 69	26 150 / 71	25 850 / 72	25 600 / 73	25 350 / 74	25 150 / 75	24 950 / 75	24 750 / 76	24 300 / 76	24 400 / 78	22 850 / 78	21 300 / 78	19 800 / 80	18 350 / 80	16 900 / 81					50	15.2
16.8			25 350 / 35	25 150 / 45	24 900 / 52	24 700 / 57	24 350 / 60	24 050 / 63	23 750 / 66	23 500 / 68	23 250 / 69	23 000 / 71	22 750 / 72	22 500 / 73	22 300 / 74	22 100 / 75	21 950 / 76	21 750 / 76	21 600 / 77	21 300 / 78	20 850 / 78	19 500 / 79	18 150 / 79	16 800 / 79	15 900 / 80				55	16.8
18.3			22 650 / 29	22 350 / 38	22 050 / 47	21 750 / 53	21 450 / 57	21 150 / 60	20 900 / 63	20 650 / 65	20 400 / 67	20 150 / 69	19 900 / 70	19 700 / 71	19 500 / 72	19 350 / 73	19 200 / 74	19 050 / 75	18 900 / 75	18 650 / 76	18 400 / 77	18 150 / 77	17 900 / 78	16 700 / 78	15 450 / 79	13 700 / 79			60	18.3
19.8				20 750 / 32	19 950 / 42	19 750 / 48	19 450 / 52	19 200 / 54	18 950 / 60	18 700 / 61	18 450 / 65	18 200 / 67	18 000 / 68	17 800 / 70	17 400 / 71	17 050 / 72	16 650 / 73	16 300 / 74	15 950 / 76	15 750 / 75	15 500 / 75	15 300 / 75	15 100 / 77	14 450 / 77	13 850 / 78	13 200 / 78			65	19.8
21.3				18 370 / 23	18 050 / 37	17 750 / 44	17 500 / 50	17 250 / 54	17 000 / 58	16 750 / 60	16 550 / 63	16 350 / 65	16 100 / 66	15 900 / 68	15 300 / 69	14 750 / 70	14 350 / 71	13 550 / 72	13 000 / 73	12 700 / 74	12 450 / 75	12 150 / 75	11 900 / 76	11 750 / 76	11 550 / 77	11 400 / 77			70	21.3
22.9					16 900 / 30	16 350 / 40	16 100 / 48	15 800 / 51	15 550 / 55	15 350 / 58	15 150 / 60	14 950 / 62	14 750 / 64	14 600 / 66	14 050 / 67	13 500 / 69	13 000 / 70	12 450 / 71	11 950 / 72	11 700 / 72	11 450 / 73	11 200 / 74	10 950 / 75	10 750 / 75	10 550 / 76	10 350 / 76			75	22.9
24.4					15 750 / 22	14 950 / 34	14 700 / 42	14 400 / 47	14 150 / 52	13 950 / 55	13 750 / 58	13 600 / 60	13 450 / 62	13 300 / 64	12 800 / 66	12 350 / 67	11 850 / 68	11 350 / 69	10 900 / 70	10 650 / 71	10 400 / 72	10 150 / 73	9 950 / 73	9 750 / 74	9 500 / 75	9 300 / 75			80	24.4
25.9						13 900 / 28	13 600 / 38	13 350 / 44	13 050 / 49	12 800 / 52	12 550 / 56	12 350 / 58	12 200 / 60	12 050 / 62	11 600 / 64	11 150 / 65	10 700 / 67	10 250 / 68	9 850 / 69	9 650 / 70	9 400 / 71	9 200 / 72	9 000 / 72	8 750 / 73	8 500 / 74	8 250 / 74			85	25.9
27.4						12 800 / 21	12 550 / 33	12 300 / 40	11 950 / 46	11 650 / 50	11 350 / 53	11 150 / 56	10 950 / 58	10 750 / 60	10 350 / 62	9 950 / 64	9 580 / 65	9 150 / 66	8 800 / 68	8 600 / 69	8 400 / 69	8 250 / 70	8 050 / 71	7 750 / 72	7 450 / 72	7 200 / 73			90	27.4
29.0							11 500 / 27	11 300 / 36	10 950 / 42	10 550 / 47	10 200 / 50	10 050 / 53	9 900 / 56	9 750 / 58	9 450 / 60	9 100 / 62	8 800 / 63	8 450 / 65	8 150 / 66	7 950 / 67	7 700 / 68	7 500 / 69	7 300 / 70	6 950 / 71	6 650 / 71	6 350 / 72			95	29.0
30.5							10 450 / 20	10 350 / 31	9 950 / 38	9 500 / 43	9 100 / 48	8 950 / 51	8 800 / 54	8 650 / 56	8 400 / 58	8 200 / 60	7 950 / 62	7 700 / 63	7 500 / 65	7 300 / 66	7050 / 67	6 850 / 68	6 650 / 69	6 250 / 70	5 850 / 70	5 500 / 71			100	30.5
33.5								9 350 / 19	8 800 / 30	8 250 / 37	7 750 / 42	7 400 / 46	7 050 / 49	6 750 / 52	6 600 / 55	6 550 / 57	6 400 / 59	6 210 / 60	6 200 / 62	6000 / 63	5850 / 64	5650 / 65	5 500 / 66	5 200 / 67	4 950 / 68	4650 / 69		110	33.5
36.6									7 650 / 18	7 000 / 28	6 400 / 35	6 200 / 40	6000 / 44	5850 / 48	5 750 / 51	5600 / 53	5 500 / 55	5 400 / 57	5 300 / 58	5 100 / 60	4950 / 62	4 750 / 63	4 600 / 64	4 300 / 65	4000 / 66	3 750 / 67			120	36.6
39.6										5 750 / 17	5 650 / 28	5 450 / 34	5 200 / 39	5000 / 43	4900 / 46	4800 / 49	4 650 / 52	4 550 / 54	4 450 / 56	4 250 / 57	4 100 / 59	3 900 / 60	3 750 / 61	3 450 / 63	3 200 / 64	2 900 / 65			130	39.6
42.7											4 900 / 16	4 700 / 26	4 500 / 33	4 350 / 38	4 250 / 42	4 150 / 45	4000 / 48	3 900 / 50	3 800 / 52	3 600 / 54	3 450 / 56	3 250 / 57	3 100 / 59	2 850 / 60	2 550 / 61	2 300 / 62			140	42.7
45.7												3 950 / 16	3 850 / 26	3 750 / 32	3 650 / 37	3 550 / 41	3 400 / 44	3 300 / 47	3 200 / 49	3 000 / 51	2 850 / 53	2 650 / 55	2 500 / 56	2 200 / 58	1 900 / 59	1 650 / 60			150	45.7
48.8													3 450 / 15	3 250 / 25	3 200 / 31	3 100 / 36	2 950 / 40	2 800 / 43	2 700 / 45	2 500 / 48	2 350 / 50	2 200 / 52	2 000 / 54	1 750 / 55	1 550 / 57				160	48.8
51.8														2 950 / 15	2 800 / 24	2 650 / 30	2 500 / 35	2 350 / 39	2 200 / 42	2 050 / 44	1 900 / 47	1 700 / 49	1 550 / 51	1 350 / 53					170	51.8
54.9															2 400 / 15	2 250 / 23	2 100 / 29	2000 / 34	1 850 / 38	1 750 / 41	1 650 / 43	1 600 / 46							180	54.9
57.9																1 850 / 14	1 700 / 23	1 650 / 29	1 650 / 33	1 350 / 37									190	57.9
61.0																													200	61.0
64.0																													210	64.0
MAX. No. OF PARTS OF HOIST LINE	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1					

	HOIST REEVING				
No OF PARTS OF LINE	1	2	3	4	5
MAXIMUM LOAD - kgs	22 200	44 450	66 650	86 650	106 600