



Heavy-lift boom load charts

ANSI B30.5

Liftcrane Boom Capacities - Model 16000 Series 3 No. 58 Heavy -lift Main Boom

150 590 kg (332,000 lb) Counterweight 54 430 kg (120,000 lb) Carbody Counterweight

360° Rating

kg (lb) x 1 000

Boom m (ft)	30,0 (98.4)	36,0 (118.1)	42,0 (137.8)	48,0 (157.5)	54,0 (177.2)	60,0 (196.9)	66,0 (216.5)	72,0 (236.2)	78,0 (255.9)	84,0 (275.6)	90,0 (295.3)	96,0 (315.0)
Radius												
6,4 (21)	400,0 (881.9)											
8,0 (26)	323,8 (720.5)	323,3 (719.3)	283,4 (625.7)									
10,0 (32)	256,4 (581.7)	256,1 (581.0)	256,6 (580.8)	257,2 (579.6)	216,1 (483.0)							
12,0 (40)	194,8 (419.1)	195,1 (419.7)	195,5 (420.5)	195,4 (420.4)	193,2 (420.4)	181,9 (397.4)	159,6 (348.9)	147,0 (321.3)	— (302.9)			
14,0 (45)	153,7 (349.9)	153,9 (350.3)	154,2 (351.0)	154,1 (350.7)	154,0 (350.6)	154,5 (350.0)	145,6 (325.9)	134,0 (299.5)	129,7 (288.7)	113,7 (252.0)	95,5 (211.6)	
18,0 (60)	106,3 (229.3)	106,4 (229.5)	106,6 (229.9)	106,3 (229.3)	106,2 (229.0)	105,8 (228.1)	105,5 (227.5)	105,7 (226.4)	105,4 (225.6)	103,4 (224.5)	89,4 (196.3)	77,2 (169.5)
22,0 (70)	79,6 (183.6)	79,7 (183.8)	79,9 (184.2)	79,5 (183.4)	79,4 (183.1)	78,9 (182.0)	78,5 (181.3)	78,0 (180.2)	77,6 (179.2)	77,0 (178.0)	76,8 (176.9)	72,5 (161.6)
26,0 (85)	62,4 (138.5)	62,5 (138.7)	62,7 (139.1)	62,4 (138.3)	62,1 (137.8)	61,6 (136.7)	61,3 (135.9)	60,7 (134.6)	60,2 (133.5)	59,6 (132.2)	59,0 (131.0)	58,4 (129.6)
30,0 (100)	50,3 (108.2)	50,5 (108.9)	50,7 (109.3)	50,3 (108.5)	50,1 (108.0)	49,6 (106.8)	49,2 (106.0)	48,6 (104.6)	48,1 (103.5)	47,5 (102.1)	46,9 (100.9)	46,2 (99.4)
34,0 (110)		41,6 (93.9)	41,9 (94.5)	41,5 (93.7)	41,3 (93.2)	40,8 (92.0)	40,3 (91.1)	39,8 (90.8)	39,2 (88.6)	38,5 (87.1)	38,0 (85.9)	37,3 (84.4)
38,0 (120)		— (81.5)	35,0 (82.3)	34,7 (81.6)	34,5 (81.1)	33,9 (79.9)	33,6 (79.0)	32,9 (77.6)	32,4 (76.4)	31,7 (74.9)	31,1 (73.7)	30,4 (72.1)
40,0 (130)			32,1 (72.1)	31,9 (71.5)	31,7 (71.1)	31,1 (69.8)	30,7 (69.0)	30,1 (67.5)	29,5 (66.3)	28,8 (64.8)	28,3 (63.6)	27,6 (62.0)
44,0 (140)				27,0 (62.9)	26,8 (62.5)	26,2 (61.3)	25,9 (60.5)	25,2 (59.0)	24,7 (57.8)	24,0 (56.3)	23,4 (55.0)	22,7 (53.4)
48,0 (155)				— (52.1)	22,8 (52.0)	22,3 (50.8)	21,9 (49.9)	21,2 (48.5)	20,7 (47.2)	20,0 (45.7)	19,4 (44.5)	18,7 (42.8)
52,0 (170)					19,4 (43.2)	18,9 (42.2)	18,5 (41.3)	17,9 (39.9)	17,4 (38.7)	16,6 (37.1)	16,1 (35.9)	15,3 (34.2)
56,0 (180)						16,1 (37.2)	15,7 (36.5)	15,1 (35.0)	14,5 (33.8)	13,8 (32.2)	13,3 (31.0)	12,5 (29.3)
60,0 (195)						— (30.7)	13,3 (30.1)	12,6 (28.7)	12,1 (27.5)	11,4 (25.9)	10,8 (24.7)	10,1 (23.0)
64,0 (210)							11,1 (24.6)	10,5 (23.3)	10,0 (22.1)	9,3 (20.5)	8,7 (19.3)	7,9 (17.6)
68,0 (220)								8,6 (20.0)	8,1 (18.9)	7,4 (17.3)	6,8 (16.1)	6,1 (14.5)
70,0 (230)								7,7 (17.1)	7,2 (16.0)	6,5 (14.4)	6,0 (13.2)	5,3 (11.6)
76,0 (255)									4,9 (8.1)	4,2 (7.0)	3,7 (7.0)	