



PV-E CRANE

MODEL:

EC160 / CC160

160 T



FULL ELECTRIC



CLEAN DIESEL ENGINE



PV-E Crane B.V.
Everdenberg 17
4902 TT Oosterhout

+ 31 (0)88 0351000
www.pv-ecrane.com
info@pv-ecrane.com

EC160 / CC160

Max.lift.cap		160
	Main,aux.hoisting rated force (t)	12.5t
Single line pull	Boom derricking max.force (t)	18
	Luffing jib derricking max.force (t)	12
Speed	Main,aux.hoisting rope diameter (mm)	26
	Boom derricking rope diameter (mm)	22
	Luffing jib derricking rope diameter (mm)	20
	Main,aux.hoisting winch speed (m/min)	122
	Boom derricking winch speed (m/min)	55
	Luffing jib derricking winch speed (m/min)	58
	Swing radius (r/min)	3
Electric engine	Travel (km/h)	1,5
	Max power	350KW
Diesel engine	Type	DANA TM4
	Type	Cummins L9
	Power	261KW
Main boom		CARB Tier 4(f), EU Stage V,
	Emission	JMLIT T4f, KMOE
		Tier 4, US EPA Tier 4(f)
Fixed jib		1717.xx max. 75m
		0908.xx max. 31m
Luffing jib	Max combi	63 (1717) + 31 (0908)
		1212.xx max. 52m
Transport	Max combi	48.5 (1717) + 52 (1212)
	Weight of machine with basic boom (t)	165
	Ground bearing pressure (kg/cm²)	1,21
	Track shoe width (mm)	1100
	Rear counterweight (t)	64,5
	Carbody counterweight (t)	20
	Transport weight of basic machine (t)	37
	Transport dimension LxWxH (mm)	13675x3495x3294

LIFT CHART FOR MAIN BOOM

Capacity in metric ton

type	main boom																			
boom (m)	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	67	72	75
reeving	15*	14*	12	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3
Radius (m)																				
4.9	160*																			
5.0	157*																			
5.5	150*	151*																		
6.0	138*	137*	137*																	
6.5	128	127	127	126																
7.0	119	118	118	115	111															
7.5	111	111	110	107	103	99,2														
8.0	104	104	102	98,9	95,8	92,9	8,1/89,4	8,6/81,0												
9.0	91,9	91,4	89,7	86,4	83,9	81,6	79,3	77	9,1/74,2	9,6/68,2										
10.0	81,5	81,1	79,6	76,6	74,6	72,7	70,8	68,8	67,2	65,5	10,1/63,0	10,7/56,2								
11.0	71,2	70,9	70,7	68,7	67	65,4	63,8	62,1	60,7	59,3	57,9	55,5	11,2/51,4	11,7/45,9						
12.0	63,1	62,9	62,7	62,2	60,8	59,4	58	56,5	55,3	54	52,8	51,8	50	45,4	12,2/40,2	12,7/39,4				
13.0	56,6	56,4	56,2	56	55,5	54,3	53,1	51,7	50,7	49,6	48,5	47,6	46,5	44	39,2	39,1	13,3/38,6	13,8/32,7		
14.0	51,3	51	50,9	50,6	50,4	50	48,9	47,6	46,7	45,7	44,8	44	42,9	42,3	38	37,9	37,8	32,5	14,3/29,0	14,8/25,5
15.0	46,8	46,5	46,4	46	45,9	45,8	45,3	44,1	43,3	42,4	41,5	40,8	39,9	39,2	36,8	36,8	36,6	31,5	28,4	25,4
16.0	43	42,7	42,6	42,2	42,1	42	41,7	41	40,3	39,5	38,7	38	37,1	36,6	35,7	35	34,2	30,6	27,5	24,7
18.0	17,2/39,2	36,6	36,1	36,1	35,9	35,8	35,6	35,2	35,2	34,5	33,9	33,3	32,5	32,1	31,4	30,6	30	28,9	26	23,2
20.0		19,8/32,4	31,4	31,4	31,3	31,1	30,9	30,5	30,4	30,3	30	29,5	28,8	28,4	27,8	27	26,6	26,2	24,6	21,9
22.0			28,1	27,8	27,5	27,4	27,2	26,8	26,7	26,5	26,3	26,3	25,7	25,4	24,8	24,2	23,7	23,4	22,8	20,8
24.0		22,4/27,5	24,8	24,5	24,4	24,1	23,8	23,7	23,5	23	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21,3	21	20,4	19,7	
26.0			25,0/23,5	22,1	21,9	21,6	21,3	21,2	21	20,8	20,7	20,4	20,4	2,2	19,6	19,2	18,9	18,4	17,8	
28.0				27,6/20,4	19,8	19,6	19,2	19,1	18,9	18,7	18,6	18,3	18,3	18,1	17,8	17,4	17,2	16,6	16,1	
30.0					18,1	17,8	17,4	17,3	17,1	16,9	16,8	16,5	16,5	16,3	16	15,8	15,6	15,1	14,6	
32.0						30,2/18,0	16,3	15,9	15,8	15,5	15,3	15,2	14,9	14,9	14,7	14,4	14,2	14,2	13,7	13,2
34.0							32,8/15,7	14,6	14,4	14,2	14	13,9	13,6	13,5	13,3	13	12,8	13	12,5	12
36.0								35,4/13,8	13,3	13	12,8	12,7	12,4	12,3	12,1	12	11,6	11,6	11,3	11
38.0									12,8	12	11,8	11,7	11,3	11,3	11,1	10,8	10,6	10,5	10,2	9,9
40.0										11	10,9	10,7	10,4	10,3	10,1	9,8	9,6	9,6	9,3	9
42.0										40,6/10,8	10	9,9	9,6	9,5	9,3	9	8,8	8,7	8,4	8,1
44.0											43,2/9,6	9,2	8,8	8,7	8,5	8,2	8	7,9	7,6	7,3
46.0												45,8/8,6	8,1	8,1	7,8	7,5	7,3	7,3	6,9	6,6
48.0													7,5	7,4	7,2	6,9	6,7	7	6,3	6
50.0														48,4/7,4	6,9	6,6	6,3	6,1	6	5,7
52.0															51,0/6,6	6,1	5,8	5,6	5,5	5,2
54.0																53,6/5,8	5,3	5,1	5	4,7
56.0																	4,9	4,7	4,6	4,3
58.0																	56,2/4,8	4,3	4,2	3,8
60.0																		58,8/4,1	3,8	3,5
62.0																			61,4/3,5	3,1
64.0																				2,8
66.0																				2,2
68.0																				66,6/2,