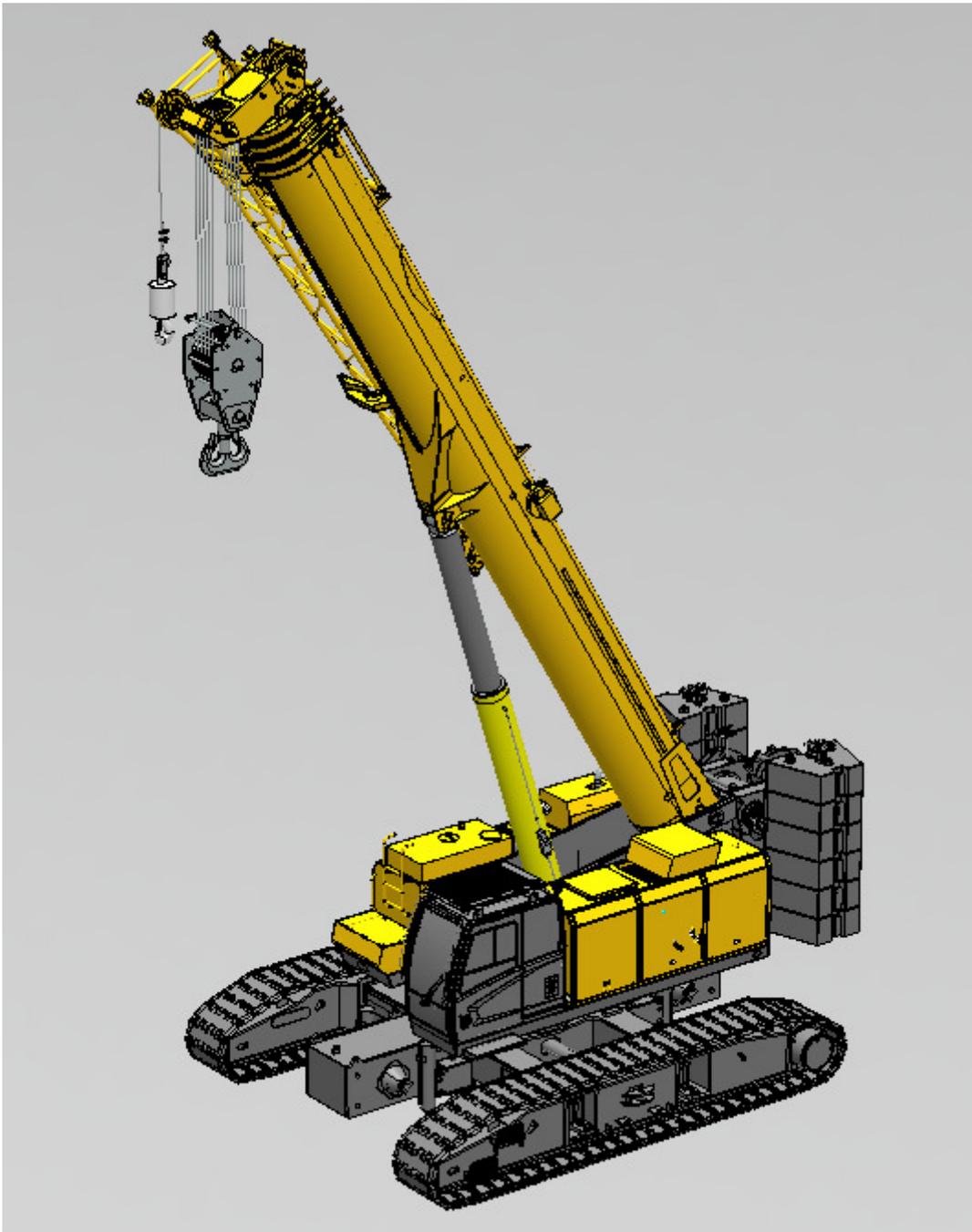


PVE AMERICAN

TELESCOPIC BOOM CRAWLER CRANE CCT130-1 / 130 ton (120 metric ton)



CAUTION: This material is supplied for reference use only. Operator must refer to in-cab Crane Rating Manual and Operator's Manual to determine allowable crane lifting capacities and assembly and operating procedures.

Complies with ANSI/ASME B30.5

Basic Technical details for all PVE AMERICAN cranes

Hydraulic system

Bosch Rexroth hydraulic main pump and motors to power all winches installed, crawlers and same time. All hydraulic filters have electronic sensors which will be displayed in the operator cabin touch screen.

Max working pressure 5076 psi (350 bar)

Crawlers

Powered by Rexroth drive motor and planetary gear reduction unit, electronically controlled for precise movement. Elastomer chain tensioner. The track plates are mounted on a chain drive.

Turntable gear

Consists of roller bearing with inner teeth, powered by Rexroth swing motor. Accurate swing speed control, free swing and mechanical swing lock.

Operator Cabin

The air suspended operator seat with integrated joysticks gives the operator maximum comfort.

The joysticks are electric-hydraulic controls that gives the operator very precise performance.



Winches

The winches are strong in design with powerful performance.

Standard equipped with 2 winches

- * Power up and power down
- * Drum rotation indicator
- * Rope Length W1 : 803 ft (245 m)
- * Rope Length W2 : 606 ft (185 m)
- * Rope diameter : 7/8 inch (22 mm)

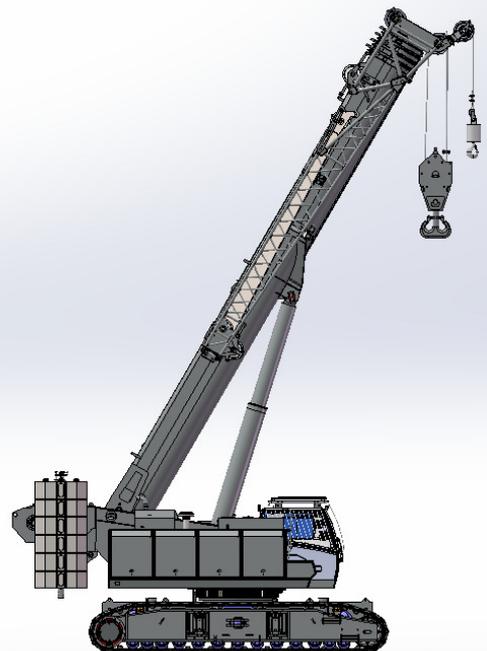
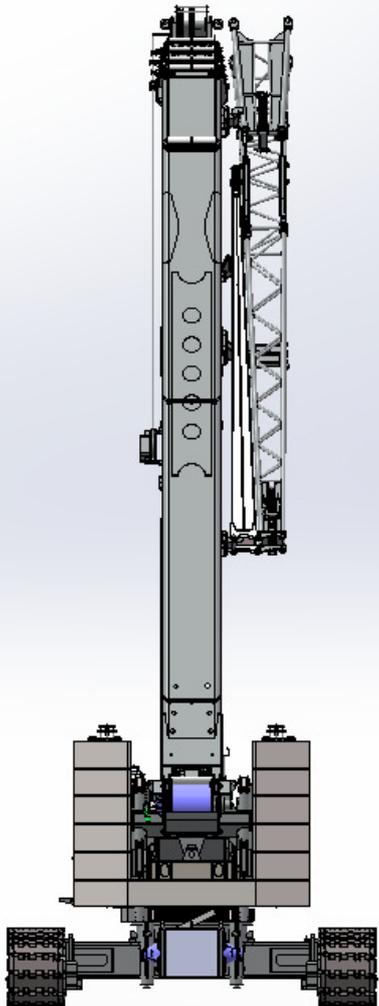
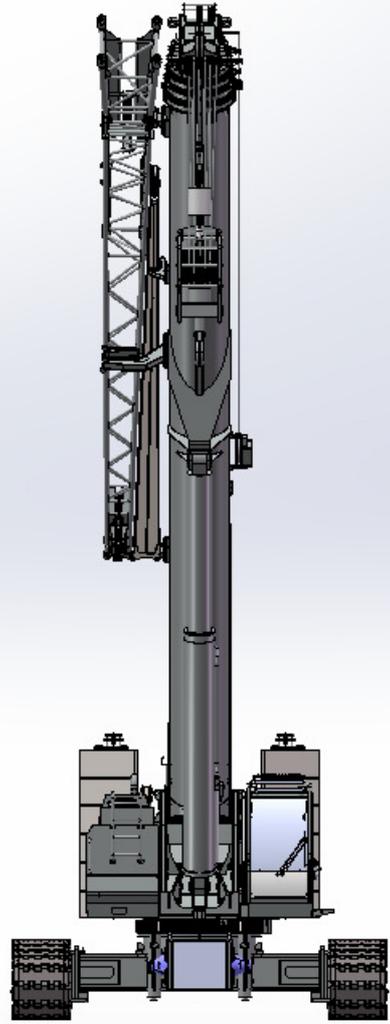
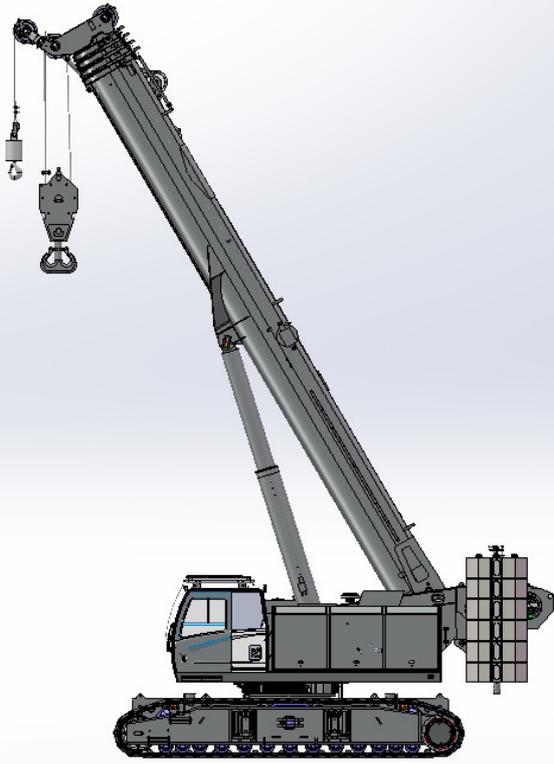
Crane control system

The control of the crane is via CAN-BUS with the PVE developed software and functionality system.

Via a touch screen the operator can oversee all functions and alerts. The Safe Load System is integrated in the touch screen. A 360 degree view camera, including winch camera and load camera ensure maximum safety will working.

CRANEINFO is a data transmission and crane tracking system that ensures maximum data availability for the crane owner and optimal dealer or factory support.





PVE AMERICAN

CCT120 Hydraulic Crawler Telescopic Crane Rated Lifting Capacity Load Chart

CCT120 Jib Load Chart (counterweight 36.6t)																														
boom length(m)	13,2			17,8			22,4			27			31,6			36,2			40,8			45,4			50					
Jib length (m)	8,5			8,5			8,5			8,5			8,5			8,5			8,5			8,5			8,5					
Jib offset angle (°)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30			
Working radius(m)	5	13,6	11,0		13,6	11,0		13,6			13,6																			
	6	12,9	10,5	8,0	13,0	10,6		13,1	11,0		13,2			13,6																
	7	12,1	10,0	7,8	12,5	10,2	8,0	12,7	10,6		12,8	11,0		13,2				13,6												
	8	11,4	9,5	7,6	11,9	9,8	7,8	12,2	10,3	8,0	12,4	10,7		12,8	11,0		13,2			12,1										
	9	10,7	9,0	7,4	11,4	9,4	7,5	11,8	9,9	7,8	12,0	10,3	8,0	12,4	10,7		12,8	11,0		11,8			9,7							
	10	9,9	8,5	7,2	10,8	9,0	7,3	11,3	9,6	7,5	11,6	10,0	7,8	12,0	10,4	8,0	12,5	10,7		11,5	10,2		9,5				6,3			
	12	8,4	7,5	6,8	9,7	8,2	6,8	10,4	8,8	7,0	10,8	9,3	7,3	11,2	9,8	7,5	11,7	10,0	8,0	10,8	9,6	8,0	9,0	8,0		6,0	5,5			
	14	7,0	6,5	6,4	8,6	7,4	6,4	9,5	8,1	6,5	10,0	8,7	6,8	10,4	9,2	7,0	10,9	9,3	7,5	10,2	9,0	7,5	8,5	7,6	7,3	5,7	5,2	4,6		
	16	5,5	5,5	6,0	7,4	6,6	5,9	8,6	7,4	6,0	9,2	8,0	6,3	9,6	8,5	6,5	10,2	8,7	7,0	9,5	8,5	7,1	8,0	7,1	6,9	5,4	5,0	4,4		
	18				6,3	5,8	5,5	7,7	6,7	5,5	8,5	7,3	5,9	8,8	7,9	6,0	9,4	8,0	6,5	8,9	7,9	6,6	7,5	6,7	6,4	5,1	4,7	4,1		
	20				5,2	5,0	5,0	6,8	5,9	5,0	7,7	6,7	5,4	8,1	7,3	5,5	8,6	7,3	6,0	8,2	7,3	6,1	7,0	6,3	6,0	4,8	4,4	3,9		
	22							5,9	5,2	4,5	6,9	6,0	4,9	7,3	6,7	5,0	7,9	6,7	5,5	7,6	6,7	5,7	6,5	5,8	5,6	4,5	4,1	3,6		
	24							5,0	4,5	4,0	6,1	5,3	4,4	6,5	6,1	4,5	7,1	6,0	5,0	6,9	6,1	5,2	6,0	5,4	5,1	4,2	3,9	3,4		
	26										5,3	4,7	4,0	5,7	5,5	4,0	6,2	5,3	4,5	6,3	5,6	4,8	5,5	4,9	4,7	3,9	3,6	3,2		
	28											4,5	4,0	3,5	4,9	4,8	3,5	5,2	4,7	4,0	5,4	5,0	4,3	5,0	4,5	4,3	3,6	3,3	2,9	
	30														4,1	4,2	3,0	4,4	4,0	3,5	4,5	4,4	3,8	4,5	4,1	3,8	3,3	3,0	2,7	
	32															3,3	3,6	2,5	3,6	3,3	3,0	3,8	3,8	3,4	4,0	3,6	3,4	3,0	2,8	2,4
	34																		3,0	2,7	2,5	3,2	3,2	2,9	3,3	3,2	2,9	2,7	2,5	2,2
	36																		2,5	2,0	2,0	2,6	2,7	2,4	2,8	2,8	2,5	2,4	2,2	2,0
	38																					2,1	2,1	2,0	2,3	2,3	2,1	2,1	1,9	1,7
40																					1,7	1,5	1,5	1,8	1,9	1,6	1,8	1,7	1,5	
42																							1,4	1,4	1,2	1,5	1,4	1,2		
44																							1,0	1,0		1,2	1,1	1,0		

PVE AMERICAN

CCT120 Hydraulic Crawler Telescopic Crane Rated Lifting Capacity Load Chart

CCT120 Jib Load Chart (counterweight 36.6t)																												
boom length(m)	13,2			17,8			22,4			27			31,6			36,2			40,8			45,4			50			
Jib length (m)	14,5			14,5			14,5			14,5			14,5			14,5			14,5			14,5			14,5			
Jib offset angle (°)	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30	
Working radius(m)	5	6,6			6,6																							
	6	6,4	5,2		6,4			6,6																				
	7	6,1	5,0	4,3	6,2	5,2		6,4			6,6																	
	8	5,9	4,9	4,2	6,0	5,1	4,3	6,2	5,2		6,4			6,6														
	9	5,6	4,7	4,1	5,8	4,9	4,2	6,0	5,1	4,3	6,2	5,2		6,4	5,2		6,6											
	10	5,4	4,5	4,0	5,6	4,8	4,1	5,8	4,9	4,2	6,0	5,1	4,3	6,3	5,1		6,4	5,2		5,6								
	12	4,9	4,2	3,7	5,2	4,5	3,9	5,4	4,7	4,0	5,7	4,8	4,1	5,9	4,8	4,3	6,1	5,0	4,3	5,3	4,6		5,1	4,5		4,1		
	14	4,4	3,9	3,5	4,8	4,2	3,6	5,0	4,4	3,8	5,3	4,5	3,9	5,6	4,6	4,1	5,7	4,7	4,1	5,1	4,4	4,1	4,9	4,3	3,8	3,9	3,5	
	16	4,0	3,5	3,3	4,3	3,9	3,4	4,6	4,1	3,6	4,9	4,3	3,7	5,2	4,3	3,9	5,4	4,5	3,9	4,8	4,2	3,9	4,6	4,1	3,6	3,7	3,3	3,3
	18	3,5	3,2	3,1	3,9	3,6	3,2	4,3	3,8	3,4	4,6	4,0	3,5	4,9	4,1	3,7	5,1	4,2	3,7	4,5	3,9	3,7	4,4	3,9	3,4	3,6	3,2	3,1
	20	3,0	2,8	2,8	3,5	3,3	3,0	3,9	3,6	3,1	4,2	3,7	3,3	4,5	3,8	3,5	4,7	4,0	3,5	4,3	3,7	3,5	4,1	3,7	3,3	3,4	3,0	3,0
	22		2,5	2,6	3,1	3,0	2,7	3,5	3,3	2,9	3,8	3,5	3,1	4,2	3,5	3,3	4,4	3,7	3,3	4,0	3,5	3,3	3,9	3,4	3,1	3,2	2,9	2,8
	24				2,7	2,7	2,5	3,1	3,0	2,7	3,5	3,2	2,9	3,8	3,3	3,1	4,0	3,5	3,1	3,7	3,3	3,1	3,7	3,2	2,9	3,0	2,7	2,7
	26					2,4	2,3	2,7	2,7	2,5	3,1	3,0	2,7	3,5	3,0	2,8	3,7	3,2	2,9	3,5	3,0	2,9	3,4	3,0	2,7	2,8	2,6	2,5
	28							2,3	2,5	2,3	2,7	2,7	2,5	3,1	2,8	2,6	3,4	3,0	2,6	3,2	2,8	2,7	3,2	2,8	2,5	2,6	2,4	2,4
	30								2,2	2,1	2,4	2,4	2,3	2,8	2,5	2,4	3,0	2,7	2,4	3,0	2,6	2,4	2,9	2,6	2,4	2,5	2,3	2,2
	32										2,0	2,2	2,1	2,4	2,3	2,2	2,7	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,3	2,1	2,1
	34											1,9	1,9	2,1	2,0	2,0	2,3	2,2	2,0	2,4	2,1	2,0	2,4	2,2	2,0	2,1	2,0	1,9
	36													1,7	1,8	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	1,9	1,8	2,2	2,0	1,8	1,9	1,8	1,8
	38														1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,9	1,7	1,6	2,0	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6
40																1,3	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
42																	1,2	1,2	1,4	1,2	1,2	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	
44																				1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
46																						1,0			1,0		1,0	

Diesel Engine

Power rating,	209 kW (284 hp) at 2000 rpm
Engine make	Cummins L9
Fuel tank	100 gal (380 l) with level gauge and low level warning
Emission	Stage V / Tier 4F

Winches

Hoist Winches

W1 +W2	Line pull 1 st layer	9,0 t
	Line pull 5 th layer	6,0 t
	Rope diameter	22 mm
	Rope speed	394 ft/min

Boom + options

Main boom configuration	43 – 164 ft
-------------------------	-------------

Fixed Jib

Fixed jib configuration	Short jib	28 ft
	Full jib	47.5 ft

Aux Jib

Aux jib , 1 sheave, 9.0 ton cap.	3 ft
----------------------------------	------

Counter Weights

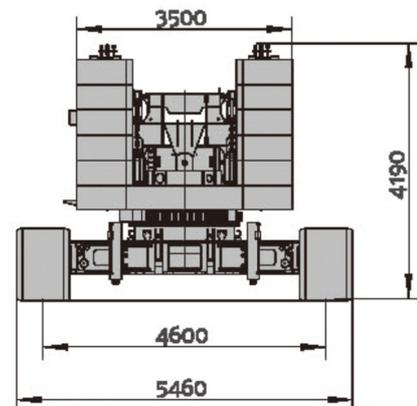
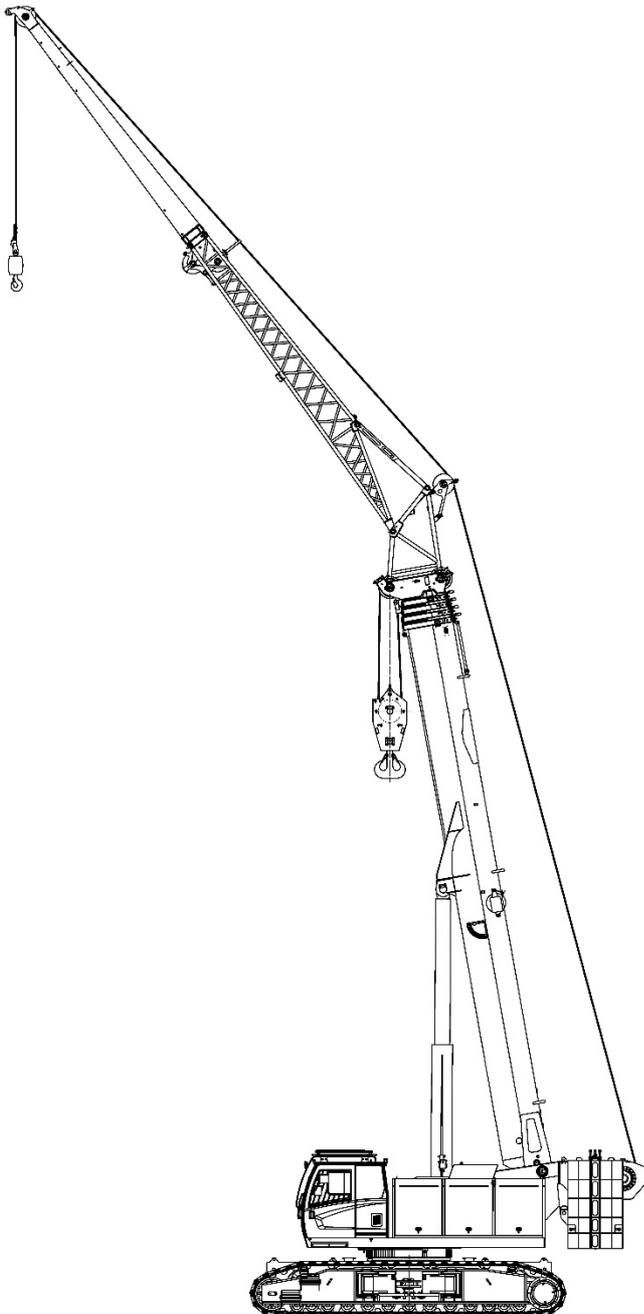
Base Plate with cylinders	23.540 lbs
Wing weights (10 pcs)	5.060 lbs
Center Weight (2 pc)	5.060 lbs
Total counter weights	80.520 lbs

The 2 cylinders mounted on the base plate allow for easy assembly or removal of the counterweights.

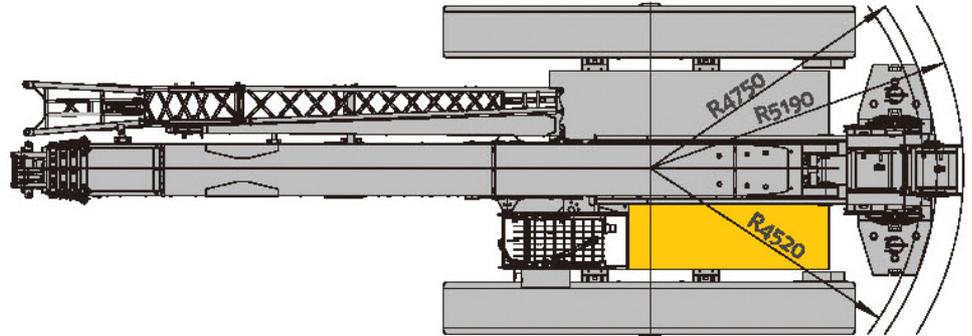
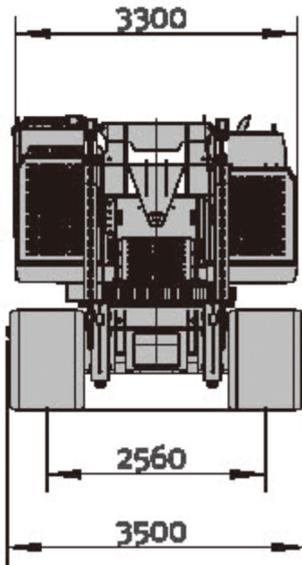
Car body counterweights

Front mounted	16,500 lbs
Rear mounted	16,500 lbs

Both carbody counterweights have integrated toolboxes.



Transport Dimension



Transport weight, excluding tracks, excl counterweights, excl W2 : 45.2 ton

Integrated Tool Box

Integrated toolbox in the front and rear carbody Counterweight.

Lockable with a key.



FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR DEALER:



PVE AMERICAN

Everdenberg 17, 4902 TT, Oosterhout, The Netherlands

info@pve-american.com

www.pve-american.com