



# TERRANOVA

CRANE & HEAVY HAULAGE

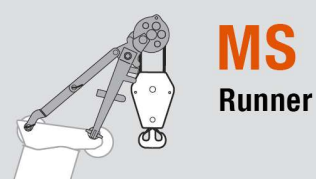
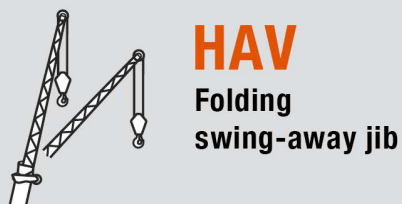
## Demag AC45 City



The Demag AC45 is a midrange City Class crane with all terrain abilities. Its all wheel steering and short base gives it outstanding manoeuvrability, yet its outriggers practically treble its pivot point along its length providing great stability.

T : +44 (0) 1252 854 596  
E : [hello@terranova.co.uk](mailto:hello@terranova.co.uk)  
W : [www.terranova.co.uk](http://www.terranova.co.uk)

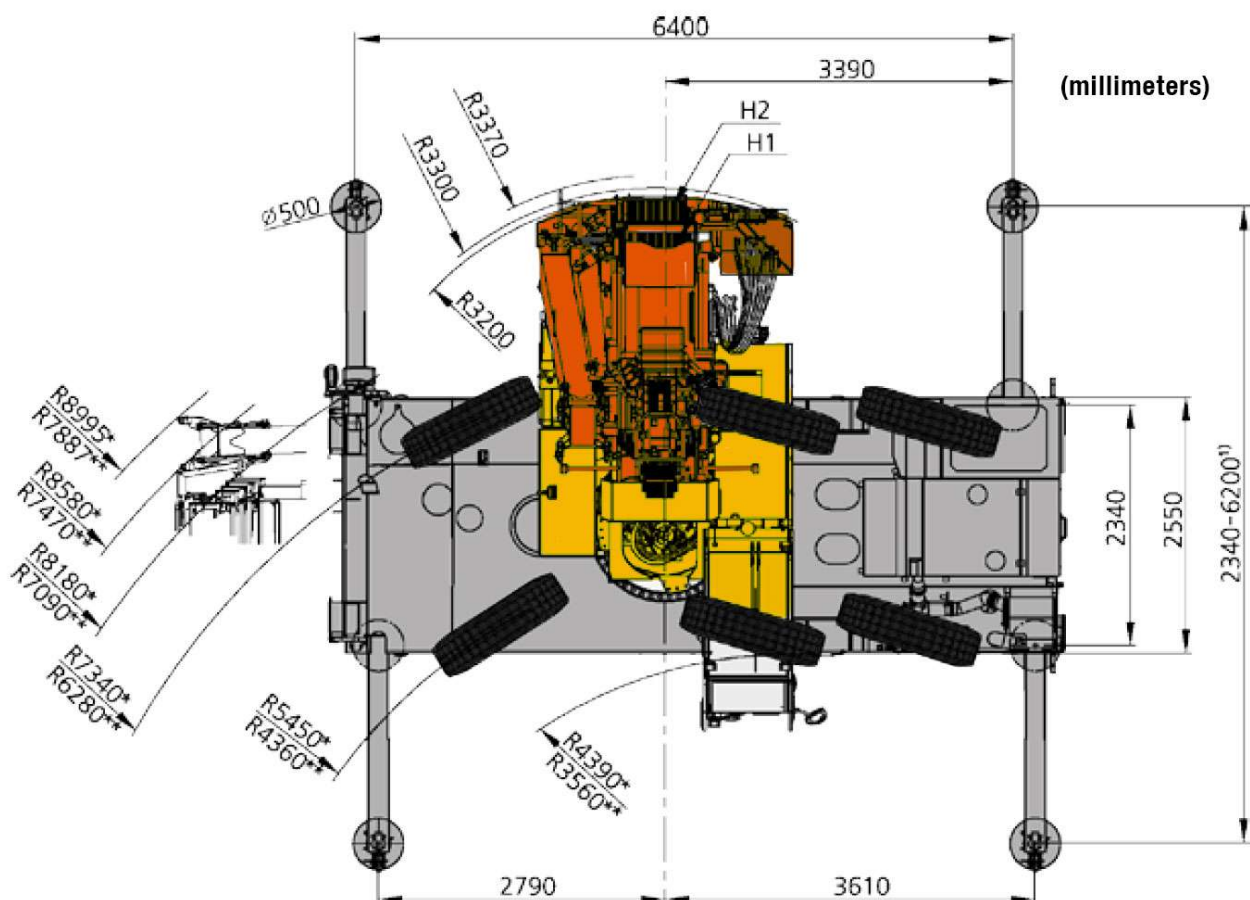
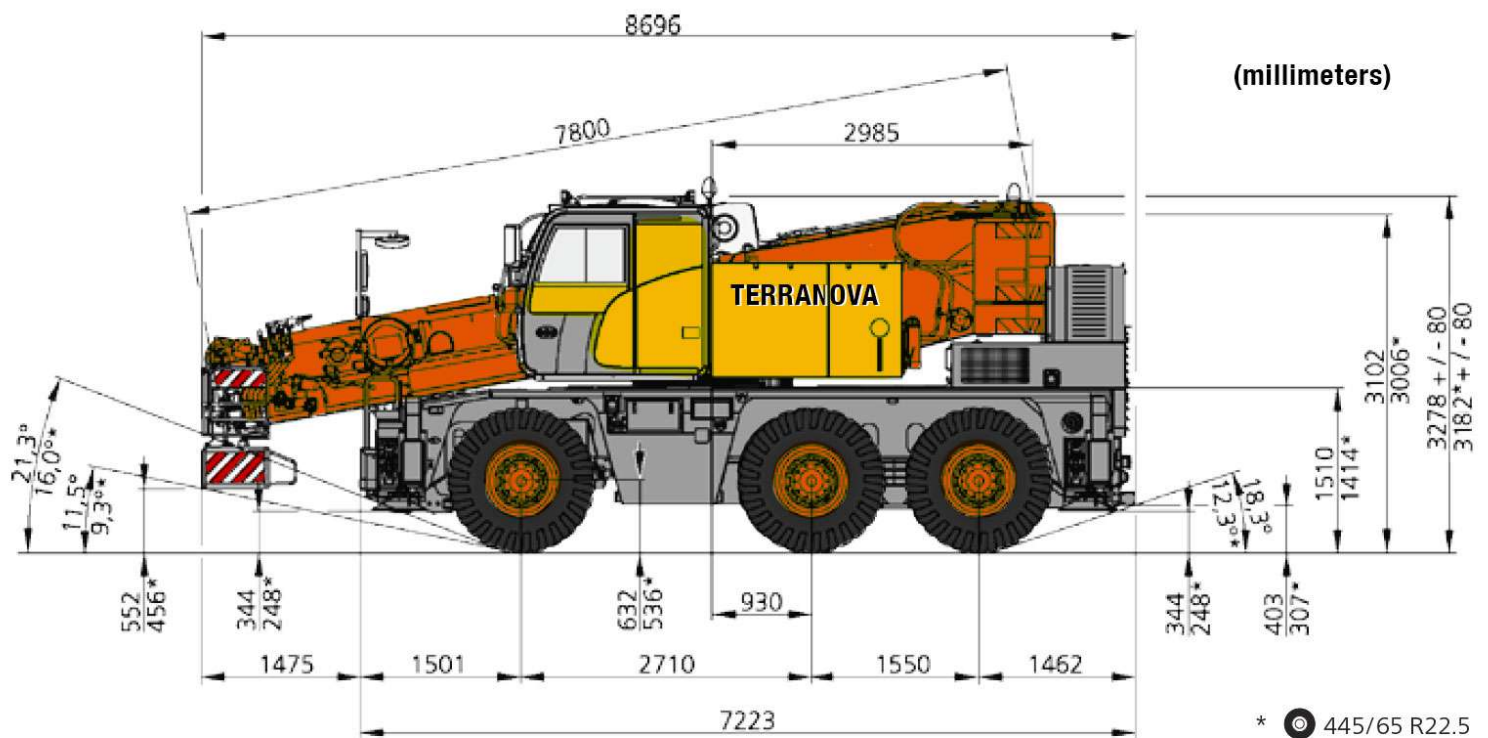
# Key to Symbols



	Main Boom (HA)		Hook block
	Folding swing-away jib (HAV)		Hoist
	Runner (MS)		Rope diameter
	MS stored at carrier tail		Rope length
	MS stored on main boom		Hook block (capacity, sheaves, rope diameter)
	Radius		Maximum line pull
	Boom telescoping		Number of lines
	Boom elevation		Possible load of hook block
	Counterweight		Weight of hook block
	Lifting capacities on outriggers		Distance head sheave axle
	Supporting force		Number of sheaves in boom head
	Length of stroke		Underride guard
	Max. axle loads		CombiBox tail
	Free on wheels		CombiBox tail incl' payload
	Mechanism		Timber storage front
	Tires		Timber storage front incl' timber
	Travel Speed		Hook storage
	Gradeability - on road		Hook storage incl' hook block
	Gradeability - off road		Payload incl' rear storage box
	Slewing		
	Working speeds		



## Dimensions



# Specifications

- Designed to operate in built up city/urban environment where space is restricted. Only 3.2m high & 2.6m wide when travelling.
- All wheel steering and drive, and 6 steering modes.
- 45 te Max Rated Capacity Class
- Extending boom can reach up to 31.2m high, or 44.2m with a jib.
- Smart technology assisted operation.
- Travel footprint of 2.5m by 6.4m and a working foot print of 6.2m by 6.4m

## Wheel configuration

	1	Highway > 45 km/h
	2	City < 45 km/h
	3*	Minimum turning radius < 20km/h
	4*	Off-wall
	5*	Crab steer mode
	6*	Manually steered

10,0 t	26,0 t	6 x 6 x 6	385/95R25	31,2 m	—	—	—	—	—
10,0 t	30,0 t	6 x 6 x 6	385/95R25	31,2 m	32-3-16	2,9 t	—	X	—
12,0 t	34,0 t	6 x 6 x 6	385/95R25	31,2 m	32-3-16	5,3 t	13 m	X	400 kg

	445 / 65 R22.5 18.00 R22.5	385 / 95 R25 14.00 R25
	35 %	29 %
> 80 % icon"/>	> 80 %	70 %

1	111 m/min	43,8 kN	16 mm
2	111 m/min	43,8 kN	16 mm
	1,70 min⁻¹		
	80 s (7,8-31,2 m)		
	50 s (-10°-77°)		

1	4,4	5-0-16	5	130 kg	0,80 m
2	8,8	16-1-16	5	225 kg	1,10 m
3	13,1	16-1-16	5	225 kg	1,10 m
4	17,4	32-3-16	5	350 kg	1,30 m
5	21,7	32-3-16	5	350 kg	1,30 m
6	25,9	32-3-16	5	350 kg	1,30 m
7	30,0	32-3-16	5	350 kg	1,30 m
8	34,2	50-5-16	5	410 kg	1,90 m
9	38,2	50-5-16	5	410 kg	1,90 m
10	40,0	50-5-16	5	410 kg	1,90 m

	600 mm	600 mm	80 km/h¹¹

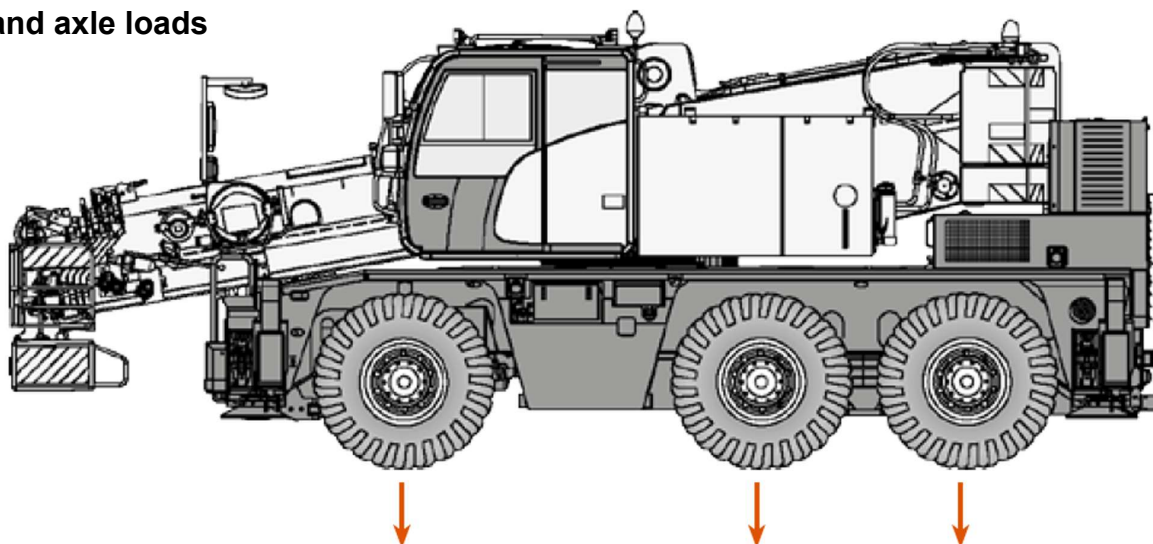
1) Depending on tire size and country specific legislation.





# Specifications

## Weights and axle loads



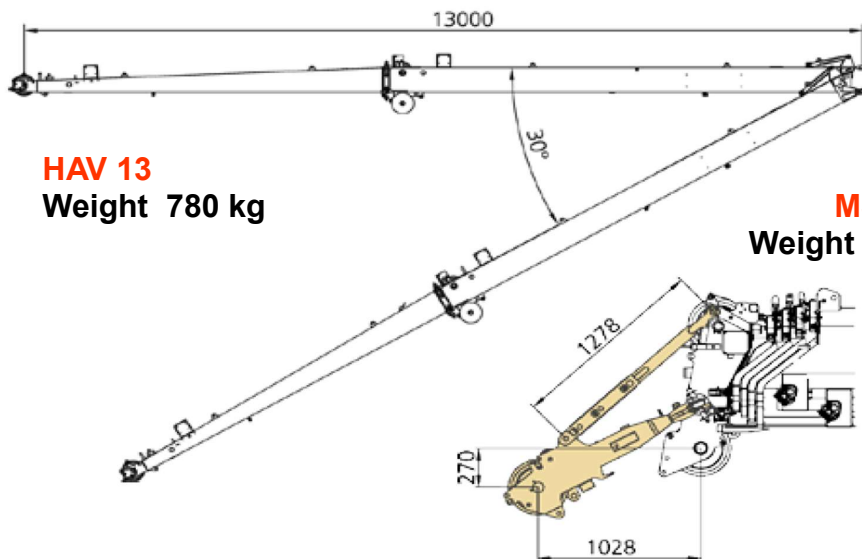
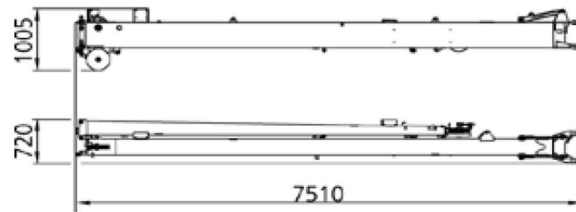
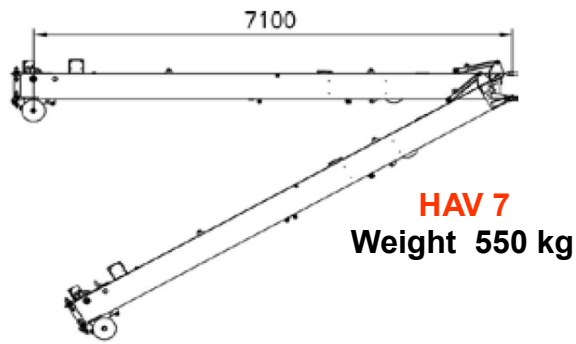
	Axle 1	2	3	Total
Basic crane 6 x 4 x 6	8.627 kg	10.950 kg	10.987 kg	30.564 kg
≡ 5,3 t				
⊙ Michelin 445/65 R22.5 (18.00 R22.5)				
⚙ 32-3-16-D				

Adjust gross vehicle weight and axle loading according to component weight.

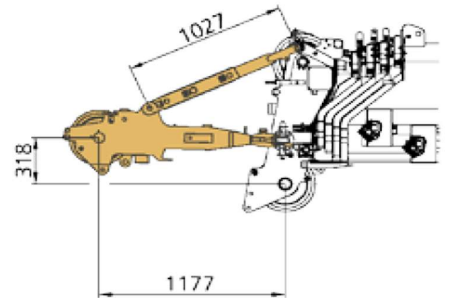
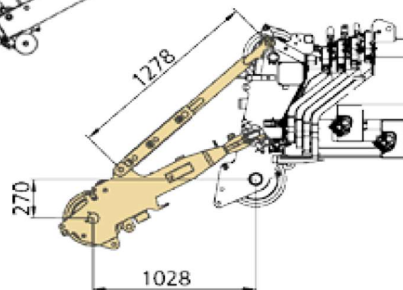
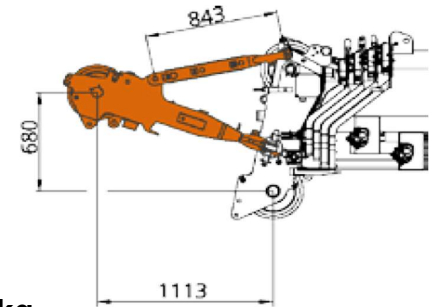
All Weight are ±3%.

≡ 2,4 t (c)	+ 789 kg	– 1.567 kg	– 1.583 kg	– 2.361 kg
≡ 0,9 t (b)	+ 304 kg	– 591 kg	– 597 kg	– 884 kg
≡ 2,0 t (a)	+ 631 kg	– 1.332 kg	– 1.345 kg	– 2.046 kg
⚙ 32-3-16-D	– 553 kg	+ 101 kg	+ 102 kg	– 350 kg
≡≡≡ 6 x 6 x 6	+ 43 kg	+ 114 kg	+ 76 kg	+ 233 kg
⊙ 385/95R25 (14.00R25) Michelin	+ 177 kg	+ 177 kg	+ 177 kg	+ 531 kg
⚙ 16-1-16-E	– 158 kg	+ 29 kg	+ 29 kg	– 100 kg
⚙ 5-0-16-E	– 351 kg	+ 65 kg	+ 66 kg	– 220 kg

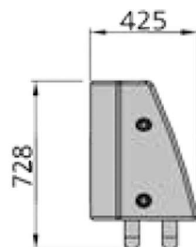
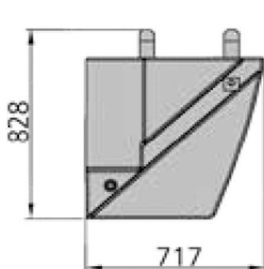
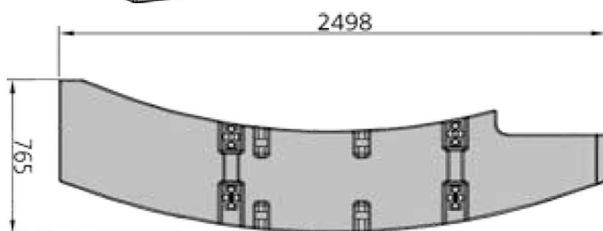
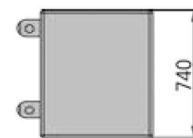
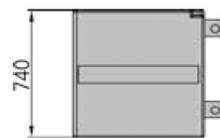
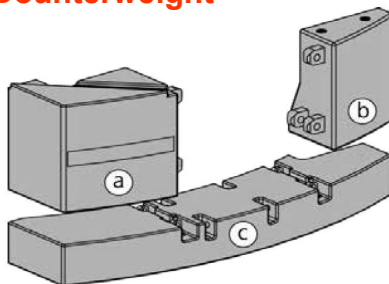
## Equipment



**MS**  
Weight 190 kg



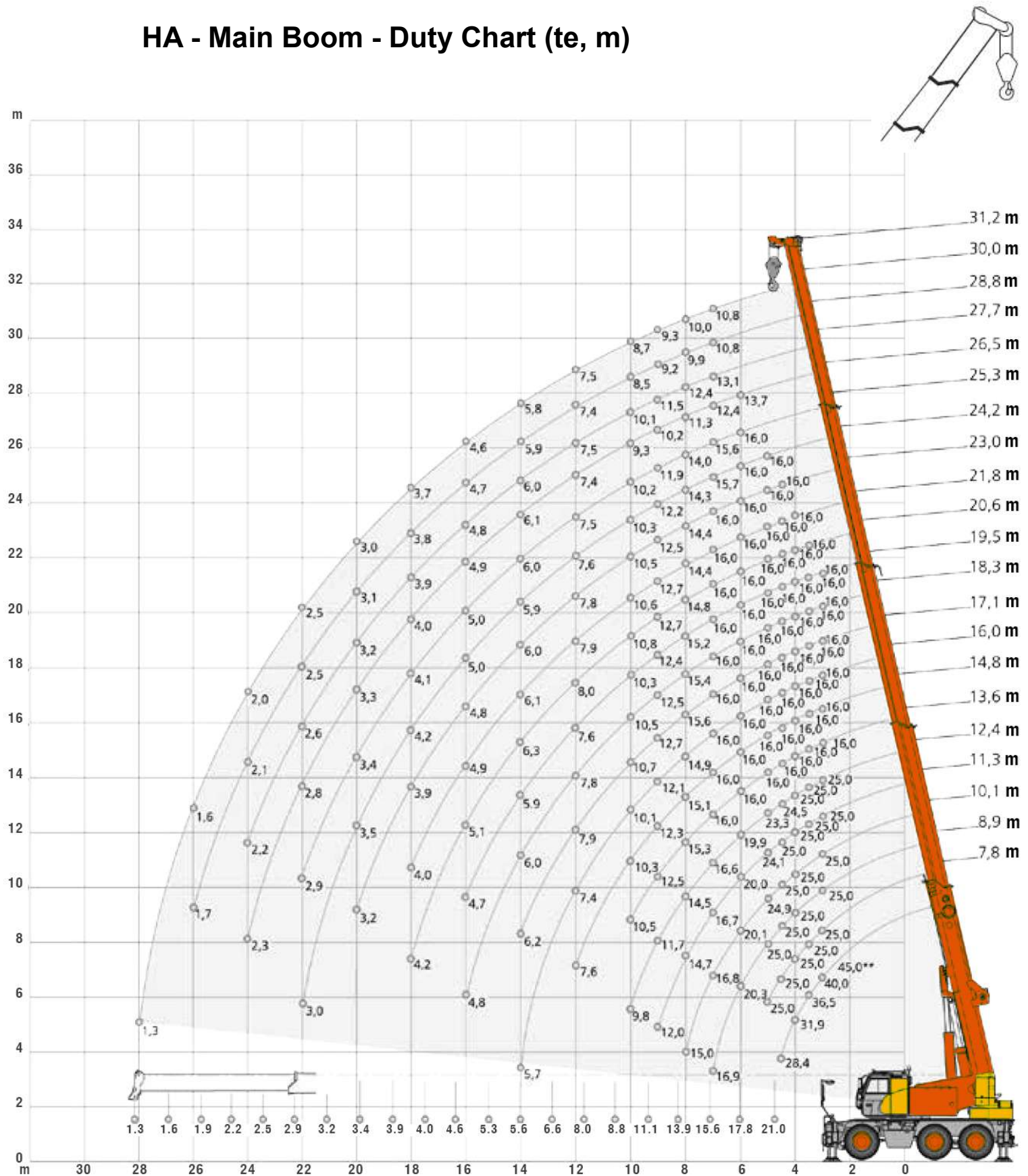
## Counterweight








	(a) 2.0 te	(b) 0.9 te	(c) 2.4 te
0 te			
0.9 te		X	
2.0 te	X		
2.4 te			X
2.9 te	X	X	
3.3 te		X	X
4.4 te	X		X
5.3 te	X	X	X






# HA - Main Boom - Duty Chart (te, m)



## HA – Main Boom - Duty Tables (te, m)

 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m		360°										ISO	
 	7,8 m*	7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
2,5	45,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5		
3	40,0	35,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3		
3,5	36,5	33,2	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,5		
4	31,9	31,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4		
4,5	28,4	28,4	25,0	25,0	25,0	25,0	24,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,5		
5	-	-	25,0	25,0	24,9	24,1	23,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	5		
6	-	-	-	20,3	20,1	20,0	19,9	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	6		
7	-	-	-	16,9	16,8	16,7	16,6	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	7		
8	-	-	-	-	15,0	14,7	14,5	15,3	15,1	14,9	15,6	15,4	8		
9	-	-	-	-	-	12,0	11,7	12,5	12,3	12,1	12,7	12,5	9		
10	-	-	-	-	-	-	9,8	10,5	10,3	10,1	10,7	10,5	10		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,4	7,9	7,8	12		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	6,2	6,0	14		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	16		
1)	21,0	21,0	17,8	15,6	13,9	11,1	8,8	8,0	6,6	5,6	5,3	4,6	1)		

 	20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	4,5
5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	5
6	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	13,7	-	-	-	6
7	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	15,6	12,4	13,1	10,8	10,8	7
8	15,2	14,8	14,4	14,4	14,3	14,0	11,3	12,4	9,9	10,0	8
9	12,4	12,7	12,7	12,5	12,2	11,9	10,2	11,5	9,2	9,3	9
10	10,3	10,8	10,6	10,5	10,3	10,2	9,3	10,1	8,5	8,7	10
12	7,6	8,0	7,9	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	7,4	7,5	12
14	5,9	6,3	6,1	6,0	5,9	6,0	6,1	6,0	5,9	5,8	14
16	4,7	5,1	4,9	4,8	5,0	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	16
18	-	4,2	4,0	3,9	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	18
20	-	-	-	3,2	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	20
22	-	-	-	-	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,5	22
24	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,1	2,0	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	28
1)	4,0	3,9	3,4	2,9	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1)






1) Capacities with horizontal boom




\* 180 over front




\*\* Capacity class



# HA – Main Boom - Duty Tables (te, m)

 5,3 t		 4,40 m x 6,40 m		360° / Max.*												ISO	
		360° 7,8 m	Max. 7,8 m	360° 8,9 m	Max. 8,9 m	360° 10,1m	Max. 10,1m	360° 11,3m	Max. 11,3 m	360° 12,4m	Max. 12,4 m	360° 13,6m	Max. 13,6 m	360° 14,8m	Max. 14,8 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	34,5	35,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	3	
3,5	31,0	33,2	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	3,5	
4	28,0	31,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	4	
4,5	23,3	28,4	23,0	25,0	22,7	25,0	22,5	25,0	22,1	25,0	21,1	24,5	16,0	16,0	16,0	4,5	
5	-	-	18,4	25,0	18,2	25,0	18,0	24,9	17,8	24,1	17,7	23,2	16,0	16,0	16,0	5	
6	-	-	-	-	13,5	20,2	14,0	20,1	13,7	20,0	13,5	19,9	14,3	16,0	16,0	6	
7	-	-	-	-	10,3	16,9	10,7	16,8	10,4	16,7	10,3	16,6	11,0	16,0	16,0	7	
8	-	-	-	-	-	-	8,5	15,0	8,3	14,7	8,1	14,5	8,8	15,3	8	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	12,0	6,6	11,7	7,2	12,5	9	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	9,8	6,1	10,5	10	10	
1)	20,0	21,0	13,4	17,8	10,1	15,6	8,0	13,9	6,3	11,1	5,0	8,8	4,7	8,0	1)	1)	





		360° 16,0m	Max. 16,0m	360° 17,1m	Max. 17,1m	360° 18,3m	Max. 18,3m	360° 19,5m	Max. 19,5m	360° 20,6m	Max. 20,6m	360° 21,8m	Max. 21,8m	360° 23,0m	Max. 23,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	3
3,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	3,5
4	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4
4,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,5
5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	5
6	14,1	16,0	13,9	16,0	14,5	16,0	14,3	16,0	13,8	16,0	14,1	16,0	13,6	16,0	16,0	6
7	10,8	16,0	10,6	16,0	11,2	16,0	11,0	16,0	10,8	16,0	11,3	16,0	11,1	16,0	16,0	7
8	8,6	15,1	8,4	14,9	9,0	15,6	8,8	15,4	8,7	15,2	9,1	14,8	8,9	14,4	8	8
9	7,1	12,3	6,9	12,1	7,4	12,7	7,3	12,5	7,1	12,4	7,5	12,7	7,4	12,7	9	9
10	5,9	10,3	5,8	10,1	6,2	10,7	6,1	10,5	6,0	10,3	6,3	10,8	6,2	10,6	10	10
12	4,4	7,6	4,2	7,4	4,6	7,9	4,5	7,8	4,4	7,6	4,7	8,0	4,6	7,9	12	12
14	-	-	3,2	5,7	3,6	6,2	3,5	6,0	3,3	5,9	3,7	6,3	3,5	6,1	14	14
16	-	-	-	-	-	-	2,7	4,8	2,6	4,7	2,9	5,1	2,8	4,9	16	16
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,2	2,2	4,0	18	18
1)	3,8	6,6	3,2	5,6	3,1	5,3	2,6	4,6	2,2	4,0	2,2	3,9	1,8	3,4	1)	1)


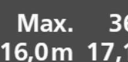

		360° 24,2m	Max. 24,2m	360° 25,3m	Max. 25,3m	360° 26,5m	Max. 26,5m	360° 27,7m	Max. 27,7m	360° 28,8m	Max. 28,8m	360° 30,0m	Max. 30,0m	360° 31,2m	Max. 31,2m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4,5	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	16,0	16,0	15,8	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	13,2	16,0	12,8	16,0	12,4	16,0	12,0	13,7	11,7	11,7	-	-	-	-	-	6
7	10,9	16,0	10,6	15,7	10,4	15,6	10,5	12,4	10,2	13,1	9,9	10,8	9,6	10,8	7	7
8	8,8	14,4	9,2	14,3	9,0	14,0	8,9	11,3	8,7	12,4	8,4	9,9	8,2	10,0	8	8
9	7,2	12,5	7,6	12,2	7,5	11,9	7,4	10,2	7,3	11,5	7,2	9,2	7,1	9,3	9	9
10	6,1	10,5	6,4	10,3	6,3	10,2	6,2	9,3	6,1	10,1	6,0	8,5	5,9	8,7	10	10
12	4,5	7,8	4,8	7,6	4,7	7,5	4,6	7,4	4,5	7,5	4,4	7,4	4,3	7,5	12	12
14	3,4	6,0	3,7	5,9	3,6	6,0	3,5	6,1	3,5	6,0	3,4	5,9	3,3	5,8	14	14
16	2,7	4,8	3,0	5,0	2,9	5,0	2,8	4,9	2,7	4,8	2,6	4,7	2,6	4,6	16	16
18	2,1	3,9	2,4	4,2	2,3	4,1	2,2	4,0	2,1	3,9	2,1	3,8	2,0	3,7	18	18
20	1,7	3,2	2,0	3,5	1,9	3,4	1,8	3,3	1,7	3,2	1,6	3,1	1,6	3,0	20	20
22	-	-	1,6	3,0	1,5	2,9	1,5	2,8	1,4	2,6	1,3	2,5	1,2	2,5	22	22
24	-	-	-	-	-	-	1,2	2,3	1,1	2,2	1,0	2,1	0,9	2,0	24	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,7	0,7	1,6	26	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	28	28
1)	1,5	2,9	1,6	2,9	1,3	2,5	1,1	2,2	0,9	1,9	0,7	1,6	-	1,3	1)	1)




1) Capacities with horizontal boom

\* Maximum values are valid only for specific superstructure positions.

# HA – Main Boom - Duty Tables (te, m)

5,3 t		 2,34 m x 6,40 m		360° / Max.*												ISO
	360° 7,8 m	Max. 7,8 m		360° 8,9 m	Max. 8,9 m	360° 10,1 m	Max. 10,1 m	360° 11,3 m	Max. 11,3 m	360° 12,4 m	Max. 12,4 m	360° 13,6 m	Max. 13,6 m	360° 14,8 m	Max. 14,8 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	-	35,3	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	3
3,5	-	33,2	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	3,5
4	-	31,3	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	25,0	-	4
4,5	9,4	28,4	9,2	25,0	9,7	25,0	10,0	25,0	9,8	25,0	9,6	24,5	10,4	16,0	4,5	
5	-	-	7,7	25,0	8,2	25,0	8,5	24,9	8,3	24,1	8,1	23,2	8,8	16,0	5	
6	-	-	-	-	6,1	20,2	6,4	20,1	6,2	20,0	6,0	19,9	6,6	16,0	6	
7	-	-	-	-	4,7	16,9	5,0	16,8	4,8	16,7	4,7	16,6	5,2	16,0	7	
8	-	-	-	-	-	-	4,0	15,0	3,8	14,7	3,7	14,5	4,2	15,3	8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	12,0	3,0	11,7	3,5	12,5	9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	9,8	2,9	10,5	10	
1)	8,3	21,0	5,8	17,8	4,6	15,6	3,8	13,9	2,9	11,1	2,2	8,8	2,2	8,0	1)	

	360° 16,0 m	Max. 16,0 m		360° 17,1 m	Max. 17,1 m	360° 18,3 m	Max. 18,3 m	360° 19,5 m	Max. 19,5 m	360° 20,6 m	Max. 20,6 m	360° 21,8 m	Max. 21,8 m	360° 23,0 m	Max. 23,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	3
3,5	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	3,5
4	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	16,0	-	4
4,5	10,2	16,0	10,0	16,0	10,6	16,0	10,1	16,0	9,7	16,0	10,0	16,0	9,6	16,0	4,5	
5	8,6	16,0	8,5	16,0	9,0	16,0	8,8	16,0	8,6	16,0	9,0	16,0	8,6	16,0	5	
6	6,5	16,0	6,3	16,0	6,8	16,0	6,7	16,0	6,5	16,0	6,9	16,0	6,8	16,0	6	
7	5,1	16,0	4,9	16,0	5,4	16,0	5,2	16,0	5,1	16,0	5,5	16,0	5,3	16,0	7	
8	4,1	15,1	3,9	14,9	4,4	15,6	4,2	15,4	4,1	15,2	4,5	14,8	4,3	14,4	8	
9	3,3	12,3	3,2	12,1	3,6	12,7	3,5	12,5	3,4	12,4	3,7	12,7	3,6	12,7	9	
10	2,8	10,3	2,7	10,1	3,0	10,7	2,9	10,5	2,8	10,3	3,1	10,8	3,0	10,6	10	
12	2,0	7,6	1,8	7,4	2,2	7,9	2,1	7,8	2,0	7,6	2,3	8,0	2,2	7,9	12	
14	-	-	1,3	5,7	1,6	6,2	1,5	6,0	1,4	5,9	1,7	6,3	1,6	6,1	14	
16	-	-	-	-	-	-	1,1	4,8	1,0	4,7	1,3	5,1	1,2	4,9	16	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,2	0,9	4,0	18	
1)	1,7	6,6	1,3	5,6	1,4	5,3	1,0	4,6	0,8	4,0	0,9	3,9	0,6	3,4	1)	



	360° 24,2 m	Max. 24,2 m		360° 25,3 m	Max. 25,3 m	360° 26,5 m	Max. 26,5 m	360° 27,7 m	Max. 27,7 m	360° 28,8 m	Max. 28,8 m	360° 30,0 m	Max. 30,0 m	360° 31,2 m	Max. 31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4,5	9,2	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	8,3	16,0	8,5	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	6,7	16,0	7,0	16,0	6,7	16,0	6,5	13,7	6,3	11,7	-	-	-	-	-	6
7	5,2	16,0	5,6	15,7	5,4	15,6	5,3	12,4	5,2	13,1	5,0	10,8	4,8	10,8	7	7
8	4,2	14,4	4,5	14,3	4,4	14,0	4,3	11,3	4,2	12,4	4,2	9,9	4,0	10,0	8	8
9	3,5	12,5	3,8	12,2	3,7	11,9	3,6	10,2	3,5	11,5	3,4	9,2	3,3	9,3	9	9
10	2,9	10,5	3,2	10,3	3,1	10,2	3,0	9,3	2,9	10,1	2,8	8,5	2,8	8,7	10	10
12	2,1	7,8	2,3	7,6	2,2	7,5	2,2	7,4	2,1	7,5	2,0	7,4	1,9	7,5	12	12
14	1,5	6,0	1,7	5,9	1,7	6,0	1,6	6,1	1,5	6,0	1,4	5,9	1,4	5,8	14	14
16	1,1	4,8	1,3	5,0	1,2	5,0	1,2	4,9	1,1	4,8	1,0	4,7	0,9	4,6	16	16
18	0,8	3,9	1,0	4,2	0,9	4,1	0,8	4,0	0,8	3,9	0,7	3,8	-	3,7	18	18
20	-	3,2	0,7	3,5	0,7	3,4	-	3,3	-	3,2	-	3,1	-	3,0	20	20
22	-	-	-	3,0	-	2,9	-	2,8	-	2,6	-	2,5	-	2,5	22	22
24	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,2	-	2,1	-	2,0	24	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,6	26	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	28	28
1)	-	2,9	-	2,9	-	2,5	-	2,2	-	1,9	-	1,6	-	1,3	1)	1)



## 1. Capacities with horizontal boom



\* Maximum values are valid only for specific superstructure positions.



# HA – Main Boom - Duty Tables (te, m)

5,3 t		0° *		ISO	
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m
m	t	t	t	t	t
3	16,4	16,1	16,0	15,9	
3,5	14,5	14,3	14,1	14,1	
4	13,0	12,8	12,6	12,5	
4,5	11,7	11,5	11,3	11,1	
5	-	10,4	10,1	9,7	
6	-	7,4	7,2	7,1	
7	-	5,6	5,4	5,3	
8	-	-	4,2	4,1	
9	-	-	3,3	3,2	
10	-	-	-	2,5	
1)	10,8	5,5	3,0	2,2	

5,3 t		180° **		ISO	
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m
m	t	t	t	t	t
3	11,9	11,7	11,5	11,4	
3,5	10,4	10,2	10,0	10,0	
4	9,2	9,0	8,9	8,8	
4,5	8,2	8,0	7,9	7,8	
5	-	7,2	7,0	7,0	
6	-	5,8	5,6	5,6	
7	-	4,7	4,6	4,5	
8	-	-	3,7	3,7	
9	-	-	3,1	3,0	
10	-	-	-	2,4	
1)	7,5	4,6	2,8	2,1	






5,3 t		360°		ISO	
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m
m	t	t	t	t	t
4	7,3	7,0	6,9	6,8	
4,5	6,3	6,1	5,9	5,8	
5	-	5,3	5,1	5,0	
6	-	4,0	3,8	3,8	
7	-	3,0	2,9	2,8	
8	-	-	2,2	2,1	
9	-	-	1,6	1,5	
10	-	-	-	1,1	
1)	5,6	2,9	1,3	0,8	

1) Capacities with horizontal boom

\* over rear.

\*\* over front.


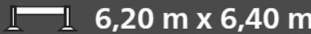


# HA – Main Boom - Telescoping Capacities (te, m)

 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m										360°						ISO	
 		8,9	10,1	11,3	12,4	14,2	16,0	17,7	19,5	21,2	23,0	24,7	25,9	27,7	28,8	30,0	31,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3,0	19,8	18,0	16,1	16,0	15,7	15,3	15,1	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	
3,5	20,8	18,2	16,2	16,0	15,7	15,2	14,9	14,7	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4,0	21,7	18,8	16,3	16,0	15,6	15,2	14,8	14,6	14,4	14,2	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
4,5	23,6	19,4	16,5	16,0	15,7	15,1	14,7	14,4	14,2	14,1	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5,0	25,0	20,1	16,8	16,0	15,7	15,0	14,6	14,3	14,1	13,9	13,8	-	-	-	-	-	-	5,0	
5,5	22,6	21,7	17,2	16,0	15,8	15,1	14,5	14,2	13,9	13,7	13,6	12,4	-	-	-	-	-	5,5	
6,0	-	20,3	17,6	16,0	15,8	15,1	14,5	14,1	13,8	13,6	13,4	12,2	11,6	10,4	-	-	-	6,0	
6,5	-	18,5	18,3	16,0	16,0	15,1	14,4	14,0	13,7	13,4	13,3	12,1	11,0	10,2	8,2	-	-	6,5	
7,0	-	16,9	16,8	16,0	16,0	15,1	14,4	13,9	13,6	13,3	13,1	11,9	10,5	10,0	8,0	4,8	-	7,0	
7,5	-	-	15,4	16,0	16,0	15,1	14,4	13,9	13,4	13,2	12,7	11,7	10,1	9,8	7,8	4,7	-	7,5	
8,0	-	-	13,6	14,7	14,9	15,1	14,4	13,8	13,4	13,1	12,2	11,6	9,7	9,6	7,6	4,5	-	8,0	
8,5	-	-	-	13,2	13,4	13,6	13,7	13,8	13,3	12,9	11,7	11,4	9,3	9,4	7,4	4,3	-	8,5	
9,0	-	-	-	12,0	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	11,3	11,3	8,9	9,1	7,2	4,1	-	9,0	
9,5	-	-	-	-	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	10,8	11,1	8,5	8,7	7,1	4,0	-	9,5	
10,0	-	-	-	-	10,1	10,3	10,4	10,5	10,6	10,6	10,4	10,5	8,2	8,4	6,9	3,8	-	10,0	
10,5	-	-	-	-	9,3	9,5	9,6	9,7	9,7	9,8	9,9	9,7	7,9	8,1	6,8	3,7	-	10,5	
11,0	-	-	-	-	8,6	8,8	8,9	9,0	9,0	9,1	9,1	9,0	7,6	7,8	6,6	3,5	-	11,0	
11,5	-	-	-	-	-	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	7,3	7,5	6,5	3,4	-	11,5	
12,0	-	-	-	-	-	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,1	7,3	6,3	3,3	-	12,0	
12,5	-	-	-	-	-	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	6,9	7,0	6,2	3,2	-	12,5	
13,0	-	-	-	-	-	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	7,0	6,8	6,6	6,8	6,1	3,1	-	13,0	
13,5	-	-	-	-	-	-	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,0	3,0	-	13,5	
14,0	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	2,9	-	14,0	
14,5	-	-	-	-	-	-	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,7	5,8	5,7	5,6	2,8	-	14,5	
15,0	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,5	5,4	5,3	2,7	-	15,0	
16,0	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,9	4,9	5,0	4,8	4,9	4,8	4,7	2,5	-	16,0	
17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	2,3	-	17,0	
18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	4,1	3,9	4,0	3,9	3,8	2,2	-	18,0	
19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	2,1	-	19,0	
20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	2,0	-	20,0	
21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	1,9	-	21,0	
22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,6	2,5	1,8	-	22,0	
23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,4	2,3	1,7	-	23,0	
24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,1	1,6	-	24,0	
25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,9	1,6	-	25,0	
26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,5	-	26,0	
27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	27,0	
28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	28,0	
1)	17,8	15,2	12,7	11,1	8,4	6,6	5,5	4,6	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3		1)	

1) Capacities with horizontal boom  
Telescoping cylinder 1







# HA – Main Boom - Telescoping Capacities (te, m)

 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m		360°		ISO													
		9,5	12,4	14,2	15,4	16,5	17,1	18,3	19,5	21,2	22,4	23,0	24,7	25,9	27,1	28,3	31,2		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3,0	15,9	14,7	14,0	14,9	12,9	14,5	12,1	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	
3,5	16,0	14,8	14,1	15,0	12,8	14,5	12,0	13,5	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4,0	16,0	15,0	14,1	15,1	12,7	14,6	11,9	13,4	12,8	11,2	12,1	-	-	-	-	-	-	4,0	
4,5	16,0	15,2	14,2	15,2	12,6	14,6	11,8	13,4	12,7	11,0	12,0	-	-	-	-	-	-	4,5	
5,0	16,0	15,3	14,3	15,4	12,6	14,7	11,7	13,4	12,6	10,9	11,9	8,2	-	-	-	-	-	5,0	
5,5	16,0	15,7	14,4	15,6	12,5	14,7	11,6	13,4	12,6	10,7	11,8	8,0	11,0	-	-	-	-	5,5	
6,0	16,0	16,0	14,5	15,8	12,5	14,9	11,5	13,4	12,5	10,6	11,7	7,8	10,9	8,1	-	-	-	6,0	
6,5	16,0	16,0	14,7	16,0	12,5	15,0	11,4	13,3	12,5	10,5	11,6	7,7	10,7	7,9	8,0	-	-	6,5	
7,0	-	16,0	15,0	16,0	12,5	15,2	11,4	13,4	12,5	10,4	11,5	7,5	10,6	7,7	7,8	5,5	7,0		
7,5	-	16,0	15,3	15,5	12,5	14,9	11,3	13,4	12,4	10,3	11,4	7,3	10,5	7,6	7,6	5,4	7,5		
8,0	-	14,7	14,9	13,7	12,6	14,0	11,3	13,5	12,4	10,2	11,4	7,2	10,4	7,4	7,5	5,3	8,0		
8,5	-	13,2	13,4	12,3	12,7	12,5	11,2	13,1	12,4	10,1	11,3	7,0	10,3	7,3	7,3	5,1	8,5		
9,0	-	12,0	12,1	11,0	12,6	11,3	11,2	11,8	11,9	10,0	11,3	6,9	10,2	7,1	7,2	5,0	9,0		
9,5	-	-	11,1	10,0	11,5	10,2	11,2	10,7	10,9	10,0	11,0	6,8	10,0	7,0	7,1	4,9	9,5		
10,0	-	-	10,1	9,1	10,6	9,3	10,7	9,8	9,9	9,9	10,1	6,7	9,5	6,9	7,0	4,7	10,0		
10,5	-	-	9,3	8,3	9,8	8,6	9,8	9,0	9,1	9,6	9,3	6,6	9,1	6,8	6,8	4,6	10,5		
11,0	-	-	8,6	7,6	9,1	7,9	9,1	8,3	8,4	8,9	8,5	6,5	8,5	6,7	6,7	4,5	11,0		
11,5	-	-	-	7,1	8,4	7,3	8,5	7,7	7,8	8,2	7,9	6,4	7,9	6,6	6,6	4,4	11,5		
12,0	-	-	-	6,5	7,9	6,7	7,9	7,1	7,3	7,7	7,4	6,2	7,3	6,5	6,5	4,3	12,0		
12,5	-	-	-	-	7,4	6,2	7,4	6,7	6,8	7,2	6,9	6,1	6,8	6,4	6,5	4,2	12,5		
13,0	-	-	-	-	6,9	5,8	7,0	6,2	6,3	6,7	6,4	6,0	6,4	6,3	6,4	4,1	13,0		
13,5	-	-	-	-	6,5	5,4	6,5	5,8	5,9	6,3	6,0	6,0	6,0	6,2	6,2	4,1	13,5		
14,0	-	-	-	-	-	-	6,2	5,4	5,6	5,9	5,6	5,9	5,6	5,9	5,8	4,0	14,0		
14,5	-	-	-	-	-	-	5,8	5,1	5,2	5,6	5,3	5,8	5,3	5,6	5,5	3,9	14,5		
15,0	-	-	-	-	-	-	5,5	4,8	4,9	5,3	5,0	5,5	5,0	5,3	5,2	3,8	15,0		
16,0	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,4	4,7	4,5	5,0	4,4	4,7	4,6	3,7	16,0		
17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,3	4,0	4,5	4,0	4,3	4,2	3,6	17,0		
18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,9	3,6	4,1	3,5	3,8	3,8	3,5	18,0		
19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,2	3,7	3,2	3,5	3,4	3,4	19,0		
20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,8	3,1	3,0	3,0	20,0		
21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,5	2,9	2,8	2,7	21,0		
22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	2,5	2,5	22,0		
23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,2	2,2	23,0		
24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,0	2,0	24,0		
25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,8	25,0		
26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	26,0		
27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	27,0		
28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	28,0		
1)	16,0	11,1	8,4	6,1	6,5	5,0	5,3	4,0	3,4	3,4	2,9	2,9	2,1	2,1	1,8	1,3	1)		





1) Capacities with horizontal boom  
Telescoping cylinder 2

# HA – Main Boom - Telescoping Capacities (te, m)

5,3 t		6,20 m x 6,40 m										360°						ISO													
																															
8,9		10,1		11,3		12,4		14,2		16,0		17,7		19,5		21,2		23,0		24,7		25,9		27,7		28,8		30,0		31,2	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	
3,5	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4,0	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	
4,5	25,0	25,0	25,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5,0	25,0	25,0	24,9	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	
5,5	22,6	22,4	22,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,2	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
6,0	-	20,3	20,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,6	14,6	11,6	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	
6,5	-	18,5	18,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,8	13,9	14,0	11,0	11,2	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	
7,0	-	16,9	16,8	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,1	13,3	13,5	10,5	10,7	10,8	5,6	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	
7,5	-	-	15,4	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	14,5	12,7	12,9	10,1	10,2	10,3	4,9	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	
8,0	-	-	13,6	14,7	14,9	15,1	15,3	15,4	15,1	14,0	12,2	12,4	9,7	9,8	9,9	4,4	8,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	
8,5	-	-	-	13,2	13,4	13,6	13,7	13,8	13,9	13,5	11,7	11,9	9,3	9,4	9,5	3,8	8,5	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	
9,0	-	-	-	12,0	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	11,3	11,5	8,9	9,1	9,2	3,3	9,0	-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	
9,5	-	-	-	-	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	10,8	11,1	8,5	8,7	8,9	3,0	9,5	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	
10,0	-	-	-	-	10,1	10,3	10,4	10,5	10,6	10,6	10,4	10,5	8,2	8,4	8,5	2,7	10,0	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	
10,5	-	-	-	-	9,3	9,5	9,6	9,7	9,7	9,8	9,9	9,7	7,9	8,1	8,2	2,4	10,5	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	
11,0	-	-	-	-	8,6	8,8	8,9	9,0	9,0	9,1	9,1	9,0	7,6	7,8	7,9	2,1	11,0	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	
11,5	-	-	-	-	-	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	7,3	7,5	7,7	1,8	11,5	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	
12,0	-	-	-	-	-	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,1	7,3	7,4	1,6	12,0	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	
12,5	-	-	-	-	-	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	6,9	7,0	7,2	1,4	12,5	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	
13,0	-	-	-	-	-	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	7,0	6,8	6,6	6,8	6,7	1,3	13,0	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	
13,5	-	-	-	-	-	-	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,3	1,1	13,5	-	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	
14,0	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	1,0	14,0	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	
14,5	-	-	-	-	-	-	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,7	5,8	5,7	5,6	0,8	14,5	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,5	
15,0	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,5	5,4	5,3	0,7	15,0	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	
16,0	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,9	4,9	5,0	4,8	4,9	4,8	4,7	-	16,0	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	
17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,5	4,4	4,4	4,3	4,0	-	17,0	-	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	
18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	4,1	3,9	4,0	3,9	3,4	-	18,0	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	
19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	2,9	-	19,0	-	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	
20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,3	3,3	3,2	2,4	-	20,0	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	
21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,0	3,0	2,9	2,0	-	21,0	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	
22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,6	1,7	-	22,0	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	
23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,4	1,3	-	23,0	-	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	
24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	1,0	-	24,0	-	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	
25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,7	-	25,0	-	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	
1)	17,8	15,2	9,7	11,1	8,4	6,6	5,5	4,6	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	1,0	-	-	1)														

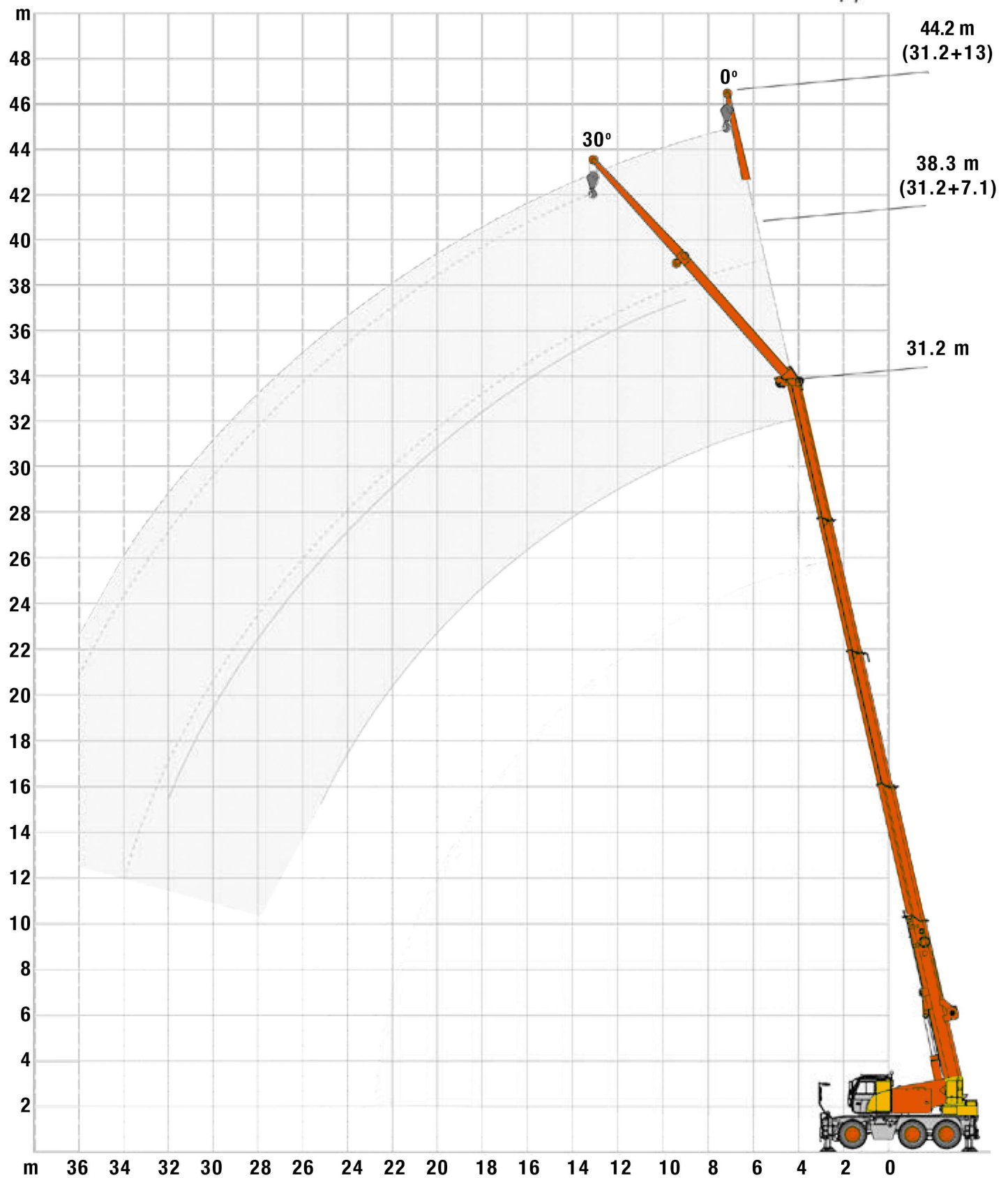
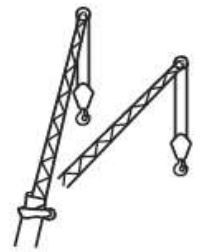
1) Capacities with horizontal boom  
Telescoping cylinder 1

# HA – Main Boom - Telescoping Capacities (te, m)

 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m										360°				ISO		
		9,5 ← 12,4 ← 14,2 ← 15,4 ← 16,5 ← 17,1 ← 18,3 ← 19,5 ← 21,2 ← 22,4 ← 23,0 ← 24,7 ← 25,9 ← 27,1 ← 28,3 ← 31,2																
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	3,0	
3,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	3,5	
4,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	4,0	
4,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	4,5	
5,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	-	-	-	5,0	
5,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,2	15,1	-	-	5,5	
6,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,6	14,3	14,6	-	6,0	
6,5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	13,9	13,5	14,0	13,1	6,5	
7,0	-	16,0	16,0	16,0	16,0	15,8	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	13,3	12,8	13,5	13,1	7,0	
7,5	-	16,0	16,0	15,5	16,0	14,9	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	12,7	12,2	13,0	13,1	7,5	
8,0	-	14,7	14,9	13,7	15,5	14,0	15,6	14,6	14,6	15,0	14,4	12,2	11,5	12,6	12,6	8,4	8,0	
8,5	-	13,2	13,4	12,3	13,9	12,5	14,0	13,1	13,2	13,7	13,2	11,7	11,0	12,1	12,2	7,7	8,5	
9,0	-	12,0	12,1	11,0	12,6	11,3	12,7	11,8	11,9	12,4	12,1	11,3	10,4	11,7	11,8	7,1	9,0	
9,5	-	-	11,1	10,0	11,5	10,2	11,6	10,7	10,9	11,4	11,0	10,8	10,0	11,2	11,0	6,4	9,5	
10,0	-	-	10,1	9,1	10,6	9,3	10,7	9,8	9,9	10,4	10,1	10,4	9,5	10,4	10,2	5,9	10,0	
10,5	-	-	9,3	8,3	9,8	8,6	9,8	9,0	9,1	9,6	9,3	9,9	9,1	9,6	9,5	5,5	10,5	
11,0	-	-	8,6	7,6	9,1	7,9	9,1	8,3	8,4	8,9	8,5	9,1	8,5	8,9	8,8	5,2	11,0	
11,5	-	-	-	7,1	8,4	7,3	8,5	7,7	7,8	8,2	7,9	8,5	7,9	8,2	8,1	4,8	11,5	
12,0	-	-	-	6,5	7,9	6,7	7,9	7,1	7,3	7,7	7,4	7,9	7,3	7,7	7,6	4,4	12,0	
12,5	-	-	-	-	7,4	6,2	7,4	6,7	6,8	7,2	6,9	7,4	6,8	7,2	7,1	4,1	12,5	
13,0	-	-	-	-	6,9	5,8	7,0	6,2	6,3	6,7	6,4	7,0	6,4	6,7	6,6	3,9	13,0	
13,5	-	-	-	-	6,5	5,4	6,5	5,8	5,9	6,3	6,0	6,5	6,0	6,3	6,2	3,7	13,5	
14,0	-	-	-	-	-	5,1	6,2	5,4	5,6	5,9	5,6	6,2	5,6	5,9	5,8	3,5	14,0	
14,5	-	-	-	-	-	-	5,8	5,1	5,2	5,6	5,3	5,8	5,3	5,6	5,5	3,3	14,5	
15,0	-	-	-	-	-	-	5,5	4,8	4,9	5,3	5,0	5,5	5,0	5,3	5,2	3,1	15,0	
16,0	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,4	4,7	4,5	4,7	4,4	4,7	4,6	2,7	16,0	
17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,3	4,0	4,0	4,0	4,3	4,2	2,3	17,0	
18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,9	3,6	3,5	3,5	3,8	3,8	2,1	18,0	
19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,2	3,1	3,2	3,5	3,4	1,9	19,0	
20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,8	3,1	3,0	1,7	20,0	
21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,5	2,9	2,8	1,5	21,0	
22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	2,5	1,3	22,0	
23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	1,2	23,0	
24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,0	1,0	24,0	
25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,9	25,0	
26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	26,0	
27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	27,0	
1)	16,9	11,1	8,4	6,1	6,5	5,0	5,3	4,0	3,4	3,4	2,9	1,4	2,1	1,4	1,4	-	1)	

1) Capacities with horizontal boom  
Telescoping cylinder 2

# HAV – Folding Swing-away Jib - Duty Chart (te, m)











# HAV – Folding Swing-away Jib - Duty Table (te, m)





5,3 t												6,20 m x 6,40 m												360°												ISO
7,1 m																																				
<div><div></div><div></div></div>												<div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div>												<div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div>												<div></div> <div></div>
0°												30°																								
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m												
3	8,3	8,8	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3												
3,5	7,7	8,5	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5												
4	7,2	8,0	8,7	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4												
4,5	6,8	7,5	8,2	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5												
5	6,4	7,1	7,8	8,4	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	5,8	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5												
6	5,7	6,5	7,1	7,6	8,1	8,4	8,5	-	-	-	-	-	-	5,4	5,6	5,8	-	-	-	-	-	-	-	6												
7	5,2	5,9	6,5	7,0	7,4	7,8	7,9	8,1	-	-	-	-	-	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8	-	-	-	-	-	7												
8	4,8	5,4	6,0	6,4	6,9	7,2	7,4	7,6	7,5	-	-	-	-	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	-	-	-	-	-	8												
9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,4	6,7	6,9	7,1	7,1	7,0	-	-	-	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	-	-	-	9												
10	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,3	6,5	6,7	6,7	6,7	6,0	-	-	4,4	4,6	4,9	5,0	5,2	5,3	5,3	5,4	-	-	10												
12	-	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1	5,5	-	-	-	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	-	12											
14	-	3,7	4,0	4,4	4,8	5,1	5,3	5,5	5,6	5,6	5,1	-	-	-	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,0	14											
16	-	-	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	4,8	4,8	4,5	-	-	-	-	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	3,7	16											
18	-	-	-	3,7	4,0	4,2	4,3	4,1	3,9	4,0	3,9	-	-	-	-	-	4,2	4,4	4,2	4,4	4,2	4,2	4,2	3,5	18											
20	-	-	-	-	3,4	3,5	3,6	3,4	3,4	3,3	3,1	-	-	-	-	-	-	3,6	3,8	3,6	3,4	3,4	3,4	3,3	20											
22	-	-	-	-	-	3,0	3,1	2,8	2,9	2,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	22											
24	-	-	-	-	-	-	2,6	2,4	2,5	2,3	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,6	2,4	2,3	2,1	24											
26	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,1	1,9	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,2	2,0	1,8	1,7	26											
28	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,7	1,5	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,6	1,5	1,3	28											
30	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	1,1	30											
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8	32											
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	34											

## HAV – Folding Swing-away Jib - Duty Table (te, m)

[illegible][illegible]

# HAV – Folding Swing-away Jib - Duty Table (te, m)

 0 t		 6,20 m x 6,40 m											360°											ISO	
 7,1 m																									
 		(m)											(m)												
		7,8	10,1	12,4	14,8	17,1	19,5	21,8	24,2	26,5	28,8	31,2	7,8	10,1	12,4	14,8	17,1	19,5	21,8	24,2	26,5	28,8	31,2		
		0°											30°												
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	8,3	8,8	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	7,7	8,5	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	7,2	8,0	8,7	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	6,8	7,5	8,2	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	6,4	7,1	7,8	8,4	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	5,8	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	5,7	6,5	7,1	7,6	8,1	8,4	8,5	-	-	-	-	-	5,4	5,6	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	5,2	5,9	6,5	7,0	7,4	7,8	7,9	8,1	-	-	-	-	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8	-	-	-	-	-	-	7	
8	4,8	5,4	6,0	6,4	6,9	7,2	7,4	7,6	7,5	-	-	-	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	5,6	-	-	-	-	-	8	
9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,4	6,7	6,9	7,1	7,1	7,0	-	-	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	-	-	-	-	9	
10	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,3	6,5	6,7	6,7	6,5	6,0	-	4,4	4,6	4,9	5,0	5,2	5,3	5,3	5,4	-	-	-	10	
12	-	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8	-	-	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	-	12	
14	-	3,7	4,0	4,4	4,1	4,3	4,4	4,2	4,3	4,0	3,7	-	-	-	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,6	4,4	4,3	4,0	14	
16	-	-	3,4	3,5	3,2	3,3	3,5	3,2	3,3	3,1	2,9	-	-	-	-	3,7	3,4	3,6	3,7	3,5	3,6	3,5	3,3	16	
18	-	-	-	2,8	2,5	2,6	2,8	2,5	2,6	2,4	2,2	-	-	-	-	-	2,7	2,8	3,0	2,8	2,9	2,7	2,6	18	
20	-	-	-	-	1,9	2,1	2,2	1,9	2,0	1,8	1,6	-	-	-	-	-	-	2,2	2,4	2,2	2,3	2,1	2,0	20	
22	-	-	-	-	-	1,6	1,8	1,5	1,6	1,4	1,2	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,7	1,8	1,6	1,5	22	
24	-	-	-	-	-	-	1,4	1,1	1,2	1,0	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,2	1,1	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,1	0,9	0,7	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	-	28	

 13,0 m																								
 		(m)											(m)											
		7,8	10,1	12,4	14,8	17,1	19,5	21,8	24,2	26,5	28,8	31,2	7,8	10,1	12,4	14,8	17,1	19,5	21,8	24,2	26,5	28,8	31,2	
		0°											30°											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	5,8	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	5,4	5,8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	5,1	5,5	5,8	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	4,8	5,2	5,5	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	4,3	4,7	5,0	5,2	5,4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,7	4,7	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,4	4,5	4,4	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,2	3,9	-	-	2,8	2,9	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,6	3,5	-	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	-	-	-	-	-	12
14	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3	-	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	-	-	-	14
16	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,1	2,9	-	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	16
18	-	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,5	2,3	-	-	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	18
20	-	1,9	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,0	1,7	-	-	-	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	20
22	-	-	1,9	2,0	1,8	1,9	1,9	1,7	1,8	1,6	1,3	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	22
24	-	-	-	1,8	1,5	1,5	1,6	1,3	1,4	1,2	1,0	-	-	-	-	-	1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	1,6	1,5	24
26	-	-	-	-	1,2	1,2	1,3	1,0	1,1	0,9	0,7	-	-	-	-	-	-	1,4	1,5	1,3	1,4	1,2	1,1	26
28	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0	1,1	0,9	0,8	28
30	-	-	-	-	-	-	0,8	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	0,7	-	30

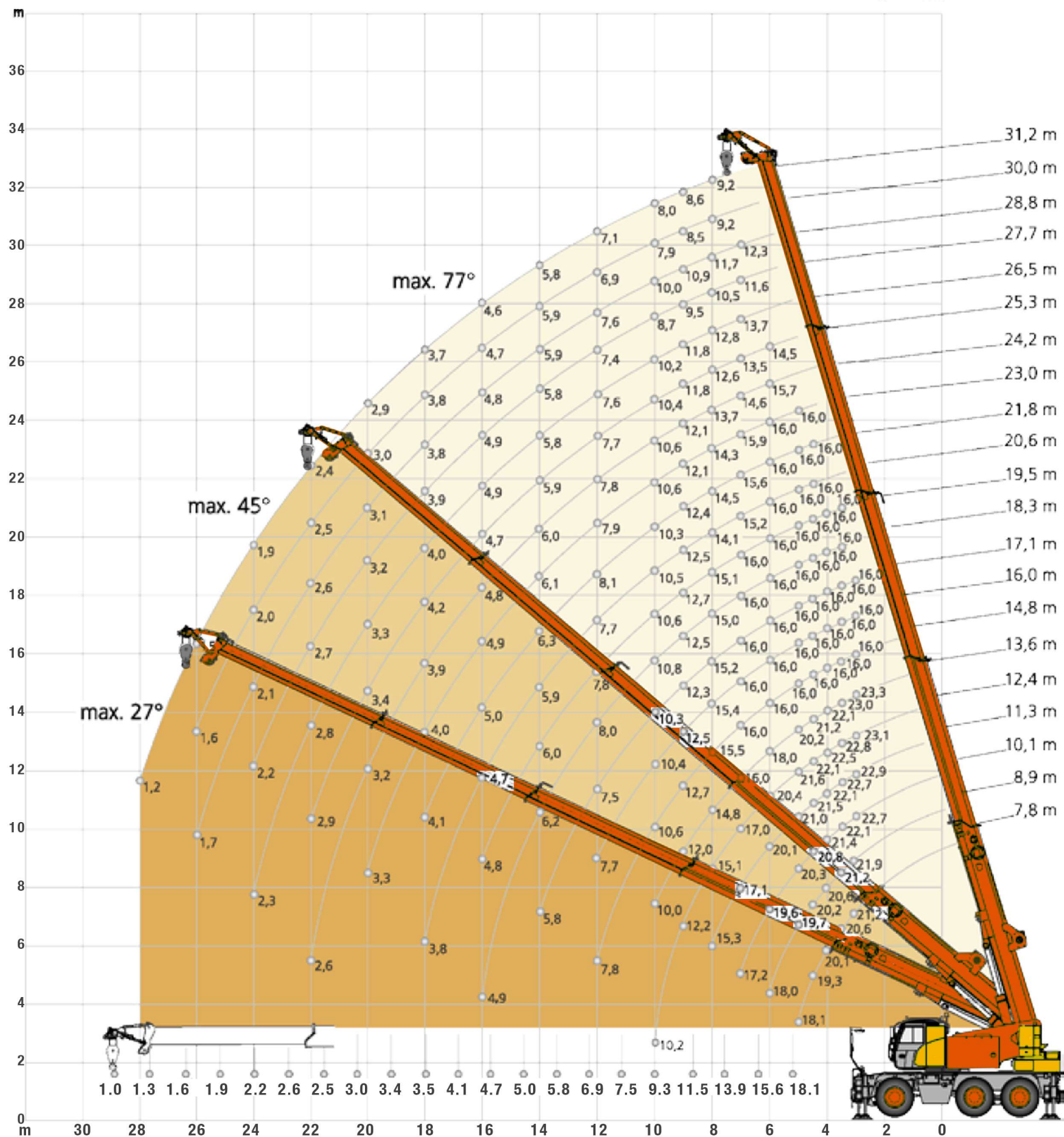
# HAV – Folding Swing-away Jib - Duty Table (te, m)

5,3 t												4,40 m x 6,40 m												360°												ISO											
7,1 m																																															
<div><div></div><div></div></div> <div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div> <div>0°</div>												<div><div></div><div></div></div> <div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div> <div>30°</div>												<div><div></div><div></div></div>																							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m									
3	8,3	8,8	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3								
3,5	7,7	8,5	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5								
4	7,2	8,0	8,7	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4								
4,5	6,8	7,5	8,2	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5								
5	6,4	7,1	7,8	8,4	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5								
6	5,7	6,5	7,1	7,6	8,1	8,4	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6								
7	5,2	5,9	6,5	7,0	7,4	7,8	7,9	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7								
8	4,8	5,4	6,0	6,4	6,9	7,2	7,4	7,6	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8								
9	4,4	5,0	5,5	6,0	6,4	6,7	6,9	7,1	7,1	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9								
10	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,3	6,4	6,4	6,2	6,1	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10								
12	-	4,1	4,5	4,9	4,7	4,9	5,0	4,8	4,9	4,7	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12								
14	-	3,7	3,8	3,9	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	3,6	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14							
16	-	-	3,0	3,1	2,9	3,0	3,1	2,9	3,0	2,8	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16						
18	-	-	-	2,5	2,3	2,4	2,5	2,3	2,4	2,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18						
20	-	-	-	-	1,8	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20						
22	-	-	-	-	-	1,6	1,7	1,5	1,6	1,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22						
24	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2	1,3	1,1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24						
26	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,9	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30					







13,0 m																																															
<div><div></div><div></div></div> <div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div> <div>0°</div>												<div><div></div><div></div></div> <div>(m)</div> <div>7,8 10,1 12,4 14,8 17,1 19,5 21,8 24,2 26,5 28,8 31,2</div> <div>30°</div>												<div><div></div><div></div></div>																							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m									
3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3								
3,5	5,8	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5								
4	5,4	5,8	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4								
4,5	5,1	5,5	5,8	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5								
5	4,8	5,2	5,5	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5								
6	4,3	4,7	5,0	5,2	5,4	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6								
7	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																													






# MS – Runner - Duty Chart (te, m)




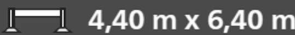





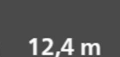

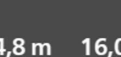
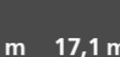

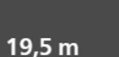


# MS – Runner - Duty Table (te, m)












 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m				 30°		360°		ISO			
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	21,2	21,9	22,7	22,9	23,1	23,3	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	-	3
3,5	20,6	21,2	22,1	22,7	22,8	23,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,5
4	20,1	20,6	21,4	22,1	22,5	22,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4
4,5	19,3	20,2	20,8	21,5	22,1	21,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,5
5	18,1	19,7	20,3	21,0	21,6	20,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	5
6	-	18,0	19,6	20,1	20,4	18,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	6
7	-	17,3	17,2	17,1	17,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	7
8	-	-	14,9	15,3	15,1	14,8	15,5	15,4	15,2	15,0	15,1	15,1	8
9	-	-	-	12,4	12,2	12,0	12,7	12,5	12,3	12,5	12,7	12,7	9
10	-	-	-	-	10,2	10,0	10,6	10,4	10,3	10,8	10,6	10,6	10
12	-	-	-	-	-	-	7,8	7,7	7,5	8,0	7,8	7,8	12
14	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,8	6,2	6,0	6,0	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,8	4,8	16
1)	18,1	15,6	13,9	11,5	9,3	7,5	6,9	5,8	5,0	4,7	4,1	4,1	1)

		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	16,0	16,0	16,0	15,7	14,5	-	-	-	-	-	-	6
7	15,2	15,6	15,9	14,6	13,5	13,7	11,6	12,3	-	-	-	7
8	14,1	14,5	14,3	13,7	12,6	12,8	10,5	11,7	9,2	9,2	9,2	8
9	12,5	12,4	12,1	12,1	11,8	11,8	9,5	10,9	8,5	8,6	8,6	9
10	10,5	10,3	10,6	10,6	10,4	10,2	8,7	10,0	7,9	8,0	8,0	10
12	7,7	8,1	7,9	7,8	7,7	7,6	7,4	7,6	6,9	7,1	7,1	12
14	5,9	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8	5,8	5,9	5,9	5,8	5,8	14
16	4,7	5,0	4,9	4,8	4,7	4,9	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	16
18	3,8	4,1	4,0	3,9	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	18
20	-	-	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	20
22	-	-	-	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	22
24	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	1,5	1,5	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	28
1)	3,5	3,4	3,0	2,5	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,0	1,0	1)

1) Capacities with horizontal boom.







# MS – Runner - Duty Table (te, m)




 5,3 t		 4,40 m x 6,40 m		 30°		360°		ISO				
 7,8 m	 8,9 m	 10,1 m	 11,3 m	 12,4 m	 13,6 m	 14,8 m	 16,0 m	 17,1 m	 18,3 m	 19,5 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	21,2	21,9	22,7	22,9	23,1	23,3	16,0	16,0	16,0	16,0	-	3
3,5	20,6	21,2	22,1	22,7	22,8	23,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	3,5
4	20,1	20,6	21,4	22,1	22,5	22,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4
4,5	19,3	20,2	20,8	21,5	22,0	21,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	4,5
5	18,1	19,3	19,0	18,8	18,6	18,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	5
6	-	13,6	14,0	14,4	14,1	13,9	14,6	14,4	14,2	14,7	14,1	6
7	-	10,2	10,6	11,0	10,8	10,6	11,2	11,0	10,8	11,4	11,2	7
8	-	-	8,4	8,7	8,5	8,4	9,0	8,8	8,6	9,1	8,9	8
9	-	-	-	7,2	7,0	6,8	7,4	7,2	7,1	7,5	7,4	9
10	-	-	-	-	5,8	5,7	6,2	6,0	5,9	6,3	6,2	10
12	-	-	-	-	-	-	4,6	4,4	4,3	4,7	4,5	12
14	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,2	3,6	3,5	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,7	16
1)	14,2	10,2	8,1	6,6	5,3	4,2	4,0	3,3	2,7	2,7	2,2	1)

 20,6 m	 21,8 m	 23,0 m	 24,2 m	 25,3 m	 26,5 m	 27,7 m	 28,8 m	 30,0 m	 31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	16,0	16,0	15,9	-	-	-	-	-	-	5
6	13,7	13,8	13,4	13,0	12,6	10,3	-	-	-	6
7	11,0	11,5	11,1	10,8	10,4	10,1	9,8	9,8	-	7
8	8,8	9,2	9,0	8,9	8,8	8,6	8,8	8,6	8,3	8
9	7,2	7,6	7,5	7,3	7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	9
10	6,1	6,4	6,3	6,2	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	10
12	4,4	4,7	4,6	4,5	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	12
14	3,4	3,7	3,5	3,4	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	14
16	2,6	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	16
18	2,0	2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	18
20	-	-	1,8	1,7	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	20
22	-	-	-	1,3	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	22
24	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,0	0,9	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	26
1)	1,9	1,9	1,6	1,3	1,4	1,1	0,9	0,6	-	1)

1) Capacities with horizontal boom.

# MS – Runner - Duty Table (te, m)







 5,3 t		 2,34 m x 6,40 m					 30°		360°			ISO	
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	8,4	8,2	8,6	8,9	8,7	8,5	9,1	8,9	8,7	9,2	8,9	8,9	5
6	-	6,1	6,4	6,6	6,5	6,3	6,8	6,7	6,5	7,0	6,8	6,8	6
7	-	4,6	5,0	5,2	5,0	4,9	5,4	5,2	5,1	5,5	5,4	5,4	7
8	-	-	3,9	4,2	4,0	3,9	4,3	4,2	4,1	4,4	4,3	4,3	8
9	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,6	3,4	3,3	3,7	3,5	3,5	9
10	-	-	-	-	2,7	2,5	3,0	2,8	2,7	3,1	3,0	3,0	10
12	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	1,9	2,2	2,1	2,1	12
14	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,6	1,5	1,5	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,1	16
1)	6,4	4,6	3,7	3,1	2,4	1,8	1,8	1,4	1,0	1,1	0,8	0,8	1)




		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	8,6	8,8	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	6,7	7,0	6,9	6,6	6,9	6,6	-	-	-	-	-	6
7	5,2	5,6	5,4	5,3	5,6	5,5	5,3	5,1	-	-	-	7
8	4,2	4,5	4,4	4,3	4,6	4,5	4,4	4,3	4,1	3,9	3,9	8
9	3,4	3,7	3,6	3,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	9
10	2,9	3,1	3,0	2,9	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	10
12	2,0	2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	12
14	1,4	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	14
16	1,0	1,2	1,1	1,0	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	16
18	0,6	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	-	-	-	18
20	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	20
1)	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)







1) Capacities with horizontal boom.






# MS – Runner - Duty Table (te, m)

 0 t		 6,20 m x 6,40 m						 0°		360°		ISO	
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	25,9	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	23,3	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	18,5	18,0	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	13,0	13,5	13,9	13,6	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	10,4	10,7	10,5	10,2	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	8,7	8,4	8,2	8,9	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	6,9	6,7	7,3	7,1	-	-	-	-	10
12	-	-	-	-	-	-	5,2	5,0	4,9	5,3	5,2	-	12
14	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,6	4,0	3,9	-	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,9	-	16
1)	18,1	12,7	9,7	7,8	6,2	4,8	4,5	3,7	3,0	2,9	2,4	1)	






		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	3,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	2,8	3,2	3,0	2,9	3,2	-	-	-	-	-	-	16
18	2,1	2,5	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	-	-	-	-	18
20	-	-	1,8	1,7	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	-	20
22	-	-	-	1,3	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	-	22
24	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	-	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	26
1)	1,9	2,0	1,6	1,2	1,3	1,0	0,7	-	-	-	-	1)



 5,3 t		 4,40 m x 6,40 m						 0°		360°		ISO	
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	25,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	24,1	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	19,4	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	13,8	13,5	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	10,2	10,6	10,9	10,6	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	8,4	8,7	8,5	8,3	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	7,1	6,9	6,8	7,3	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	5,8	5,6	6,1	6,0	-	-	-	-	10
12	-	-	-	-	-	-	4,5	4,4	4,2	4,6	4,5	-	12
14	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,2	3,6	3,4	-	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,7	-	16
1)	13,8	10,0	7,9	6,5	5,2	4,2	4,0	3,3	2,7	2,7	2,2	1)	






		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	3,3	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	2,6	2,9	2,7	2,6	2,9	-	-	-	-	-	-	16
18	2,0	2,3	2,2	2,1	2,3	2,2	2,1	-	-	-	-	18
20	-	-	1,8	1,7	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	-	20
22	-	-	-	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	-	22
24	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	-	24
26	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	-	-	26
1)	1,9	1,9	1,6	1,3	1,4	1,1	0,9	0,6	-	-	-	1)



1) Capacities with horizontal boom.

# MS – Runner - Duty Table (te, m)

 5,3 t		 2,34 m x 6,40 m		 0°		360°		ISO			
 7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	8,3	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	6,2	6,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	4,6	4,9	5,1	4,9	-	-	-	-	-	7
8	-	-	3,9	4,1	3,9	3,8	-	-	-	-	8
9	-	-	-	3,4	3,2	3,1	3,5	-	-	-	9
10	-	-	-	-	2,6	2,5	2,9	2,8	-	-	10
12	-	-	-	-	-	-	2,1	2,0	1,8	2,2	12
14	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,6	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	16
1)	6,2	4,5	3,7	3,1	2,4	1,8	1,8	1,4	1,0	1,1	1)




 20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	1,4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	14
16	1,0	1,2	1,1	1,0	1,2	-	-	-	-	16
18	0,6	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	-	-	-	18
20	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	20
1)	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	1)




 5,3 t		 6,20 m x 6,40 m		 - 20°		360°		ISO			
 7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	-	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	-	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	-	-	14,8	-	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	9
10	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	10
12	-	-	-	-	-	7,8	-	-	-	-	12
14	-	-	-	-	-	-	5,9	5,7	-	-	14
16	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,8	16
1)	18,1	15,6	13,9	11,4	9,2	-	6,9	5,8	4,9	4,7	1)




 20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	3,8	4,1	-	-	-	-	-	-	-	18
20	-	-	3,3	3,1	-	-	-	-	-	20
22	-	-	-	2,6	2,9	2,7	-	-	-	22
24	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,0	-	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	28
1)	3,5	3,4	3,0	2,5	2,5	2,2	1,8	1,6	1,3	1)




1) Capacities with horizontal boom.

## MS – Runner - Duty Table (te, m)

2,9 t		6,20 m x 6,40 m										360°		ISO
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
5	24,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	12	
14	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,7	-	-	-	14	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	3,9	-	16	
1)	18,1	15,6	12,1	9,8	7,9	-	5,8	4,8	4,1	3,9	3,3	-	1)	



		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	3,0	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	-	-	2,6	2,4	-	-	-	-	-	-	-	20
22	-	-	-	2,0	2,3	2,1	-	-	-	-	-	22
24	-	-	-	-	-	1,7	1,6	1,5	-	-	-	24
26	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,0	-	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,7	-	28
1)	2,8	2,8	2,3	1,9	2,0	1,6	1,3	1,1	0,8	0,6	-	1)



0 t		6,20 m x 6,40 m										360°		ISO
		7,8 m	8,9 m	10,1 m	11,3 m	12,4 m	13,6 m	14,8 m	16,0 m	17,1 m	18,3 m	19,5 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	-	-	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	-	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	12	
14	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,6	-	-	-	14	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,9	-	16	
1)	18,1	12,8	9,8	7,9	6,2	-	4,5	3,7	3,0	3,0	2,4	-	1)	



		20,6 m	21,8 m	23,0 m	24,2 m	25,3 m	26,5 m	27,7 m	28,8 m	30,0 m	31,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	2,1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	-	-	1,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	20
22	-	-	-	1,3	1,5	1,4	-	-	-	-	-	22
24	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,8	-	-	-	24
1)	1,9	2,0	1,6	1,2	1,3	1,0	0,7	-	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom.

## MS – Runner - Duty Table (te, m)

5,3 t		360°		30°		ISO
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m	
m	t	t	t	t	t	
4,5	6,7	6,4	6,2	6,1		
5	5,9	5,6	5,4	5,3		
6	-	4,3	4,1	4,0		
7	-	3,3	3,1	3,1		
8	-	2,5	2,4	2,3		
9	-	-	1,8	1,7		
10	-	-	1,3	1,2		
1)	4,6	2,3	1,1	0,6		

5,3 t		360°		0°		ISO
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m	
m	t	t	t	t	t	
4,5	6,6	-	-	-		
5	5,8	-	-	-		
6	4,5	4,2	-	-		
7	-	3,2	3,0	-		
8	-	2,5	2,3	2,2		
9	-	-	1,7	1,6		
10	-	-	1,2	1,2		
1)	4,5	2,3	1,0	-		

5,3 t		360°		-20°		ISO
		7,8 m	10,1 m	12,4 m	13,6 m	
m	t	t	t	t	t	
5	5,7	-	-	-		
8	-	2,4	-	-		
10	-	-	1,2	-		
1)	4,5	2,3	1,0	-		

1) Capacities with horizontal boom.



# Technical Description

## Equipment Carrier

<b>Engine 260-4</b>	Mercedes-Benz OM936LA; Diesel engine; 260 kW / 2200 <sup>1</sup> /min (348 HP), torque 1400 Nm / 1200-1600 <sup>1</sup> /min; The engine complies with EU Stage IV / Tier 4F; Exhaust system complete stainless steel with SCR catalyzer.
<b>Fuel tank</b>	Fuel tank 300 l Diesel (no RME / biodiesel); 40 l AdBlue tank.
<b>Transmission Allison</b>	Allison automated gearbox with torque converter, 6 forward speeds and 1 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear and switchable longitudinal lock.
<b>Axles 6 x 4 x 6</b>	6 x 4 x 6; 3 axles, axles 1 and 3 are driven and equipped with selectable transverse lock; All axles steered.
<b>Suspension</b>	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or auto-matic levelling alternatively.
<b>Steering</b>	Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; Active rear axle steering.
<b>Brakes</b>	Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; Disk brakes; Additional decompression brake; Spring-loaded parking brake.
<b>Tire size 445/65 R22.5 (18.00 R22.5)</b>	Tire size 445/65 R22.5 (18.00 R22.5); Steel rim 14-22.5.
<b>Drive lights</b>	Including low beam, upper beam, daytime running lights.
<b>Outriggers</b>	H-4-Point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 3 outrigger bases of 2.34 m, 4.40 m, 6.20 m.
<b>Outrigger pads 020 PA</b>	4 round outrigger pads A = 0.20 m <sup>2</sup> with transport position at vertical cylinder; Polyamide.
<b>Pneumatic tire filling plug</b>	Pneumatic tire filling plug for self-filling of the wheels.
<b>Contour safety marking</b>	Continuous reflective strips on the sides of the chassis and in the back.

## Equipment Superstructure

<b>Telescopic boom HA31</b>	7.8 m - 31.2 m; Fully hydraulic telescoping system; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 40 t.
<b>Boom luffing</b>	Single luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
<b>Rotary drive</b>	Single slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake.
<b>H1</b>	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. hoist monitoring.
<b>Counterweight 5.3 t</b>	5.3 t, 3 pieces; Fully roadable in 12 t axle load limit.
<b>Control system</b>	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; Different control modes selectable for hydraulic circuits.
<b>Operator aids</b>	IC-1, with Integrated load moment indicator acc. EN13000; Color display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
<b>Outrigger basis monitoring</b>	Surveillance of each outrigger beam for detection of horizontal stroke; Warning in case of anomaly in crane cabin (Attention: There is no automatic linkage with the LMI-system).
<b>Outrigger load indicator</b>	The outrigger load is indicated in the crane cabin and the outrigger control box.
<b>Working range limiter</b>	Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.
<b>Hook height indication</b>	Displaying and programmability of the hook height H1 by IC-1.
<b>Cab 875</b>	Type 0.875 m; Steering wheel height and tilt adjustable; Seat heating; Tinted glass; Power mirrors with heater; Handrails; Pull-down sun visor and light curtains; Radio; Seat heating.
<b>Heating engine-independent</b>	Engine-independent warm water heating with 5 kW heating power; With timer.
<b>Aircondition</b>	Aircondition with 7 kW rated cooling capacity.
<b>Tachograph</b>	Display of the speed and record according to country-specific regulations.
<b>Electronic immobilizer system</b>	Prevents uncontrolled carrier mobilization; Incl. 5 ignition keys.
<b>Anemometer</b>	Disconnectable, to allow use with all extensions.

# Technical Description – Additional Equipment

## Carrier

<b>Engine 260-3; ECE R96</b>	Mercedes-Benz OM936LA; Diesel engine; 260 kW / 2200 1/min (348 HP), torque 1400 Nm / 1200-1600 1/min; The engine complies with ECE R96 (equivalent to former regulation EU Stage III A / Tier 3); Exhaust system complete stainless steel incl. spark arrester.
<b>Axles 6 x 6 x 6</b>	6 x 6 x 6; Axles 1 and 3 permanently driven; Axle 2 connectable with longitudinal lock; All 3 axles equipped with shiftable transverse lock; All 3 axles steered.
<b>CombiBox tail</b>	Storage box for crane equipment at carrier tail.
<b>Hook storage</b>	Storage for single line hook (5-0-16) at carrier front.
<b>Timber storage front</b>	Storage for 20 x squared timber 10 x 10 x 100 cm at carrier front incl. lashing for secure stowage

## Superstructure

<b>2. hoist (H2)</b>	2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings.
<b>Load supervision camera</b>	Camera mounted on main boom head to supervise the hook block and load from above; Incl. Boom head light on boom head.

## Handling

<b>Remote control</b>	Control of superstructure operations via wireless remote control.
<b>IC-1 Plus incl. Flex Base</b>	Smart crane control system for main boom and runner configuration enabling higher lifting capacities especially over outriggers. Enables safe use of the full capacity of the crane even in asymmetric outrigger configurations. Flexible and independent outrigger positioning possible. Capacity precalculation for +/- 30° slewing angle and radius area. In-cab lift simulation.
<b>IC-1 Remote</b>	IC-1 Remote, Demag telematic system.

## Extensions

<b>HAV 7 m</b>	7.1 m; Swing-away jib, manual offset 30°; 1-sheaved head; Incl. transport storage.
<b>HAV 13 m</b>	13.0 m; Double folding swing-away jib, manual offset 30°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Includes HAV 7 m.
<b>MS (runner)</b>	1.3 m; Variable assembly jib (runner) with manual offset; 3 sheaves; Max. capacity 25.9 t.
<b>Hook traverse 25 t</b>	For runner, installation in sheave axis; Incl. hook; Note: sheave axis needs to be removed.
<b>Boom head traverse 25 t</b>	For runner, installation in front of sheave axis; Incl. shackle.
<b>Boom head traverse 15 t</b>	Boom head traverse for main boom head or runner; Incl. shackle and hook.

## Hook Blocks

<b>Hook block 50-5-16-D</b>	50-5-16-D (410 kg); Hook block with ramshorn hook; With white red signal stripes.
<b>Hook block 32-3-16-D</b>	32-3-16-D (350 kg); Hook block with ramshorn hook; With white red signal stripes.
<b>Hook block 16-1-16-E</b>	16-1-16-E (225 kg); Hook block with single hook; With white red signal stripes.
<b>Hook 5-0-16-E</b>	5-0-16-E (130 kg); Single hook; Red.





**CRANE  
HIRE**

**TERRANOVA**  
CRANE HIRE

**TERRANOVA**

**CRANE HIRE**