



# BK 302-12

FEM A 3



Frequency 60 Hz

Radius and capacity

Jib	Max. capacity		Radius (m) and capacity (t)												
	t	m	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	
L 8 75,0 m	12,0	2,3 - 19,3	11,6	8,99	7,24	6,04	5,16	4,47	3,92	3,48	3,11	2,80	2,53	2,30	
L 7 70,0 m	12,0	2,3 - 21,8	12,0	10,3	8,36	7,00	5,98	5,20	4,58	4,08	3,66	3,35	3,00		
L 6 65,0 m	12,0	2,3 - 22,8	12,0	10,8	8,79	7,37	6,31	5,49	4,84	4,31	3,87	3,50			
L 5 60,0 m	12,0	2,3 - 23,9	12,0	11,4	9,26	7,77	6,66	5,80	5,12	4,56	4,10				
L 4 55,0 m	12,0	2,3 - 24,9	12,0	11,9	9,70	8,15	6,99	6,09	5,39	4,80					
L 3 50,0 m	12,0	2,3 - 25,7	12,0	12,0	10,1	8,46	7,26	6,34	5,60						
L 2 45,0 m	12,0	2,3 - 26,6	12,0	12,0	10,5	8,80	7,56	6,60							
L 1 40,0 m	12,0	2,3 - 27,0	12,0	12,0	10,7	8,96	7,70								

Speeds

	$v = 9,5-48-96 \text{ m/min}$	9,0 kW-PU
	$n = 0-0,73 \text{ min}^{-1}$	3x5,2 kW-VMB



V = 0 - 30,0 m/min

2x9,0 KW/FK

5453,01810



1 Gear	31,2 m/min	6,0 t
	3,1 m/min	
2 Gear	48,8 m/min	4,5 t
	4,9 m/min	
3 Gear	78,0 m/min	2,9 t
	7,8 m/min	
4 Gear	123,8 m/min	1,7 t
	12,4 m/min	
H11 max = 405,0 m		



1 Gear	15,6 m/min	12,0 t
	1,6 m/min	
2 Gear	24,4 m/min	8,9 t
	2,4 m/min	
3 Gear	39,0 m/min	5,8 t
	3,9 m/min	
4 Gear	61,9 m/min	3,4 t
	6,2 m/min	
H11 max = 203,0 m		

54 KW/WB

380 V - 60 Hz

power required - upper part of crane

100 KVA

### Ballast- counter jib

A B C D E F G



\* Put the ballast block before install the jib

Jib	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
A (t)	3,15*	3,15*	2,10*			3,15*	2,10*	3,15*
B (t)	3,15	3,15	2,10	3,15*	3,15*	3,15	2,10	3,15
C (t)	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
D (t)	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
E (t)		2,10	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
F (t)			3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
G (t)				3,15	3,15	2,10	3,15	3,15
Total (t)	12,60	14,70	16,80	18,90	18,90	21,0	19,95	22,05