

HA性能 14.4mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
16.0	12.0				
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	11.8		
38.0	12.0	12.0	11.1		
40.0	12.0	11.4	10.4	9.1	
42.0	11.8	10.7	9.8	8.7	
44.0	11.0	10.1	9.3	8.3	
46.0	10.3	9.5	8.8	7.9	7.2
48.0	9.7	9.0	8.4	7.6	7.0
50.0	9.1	8.5	8.0	7.3	6.8
55.0	8.0	7.6	7.2	6.7	
60.0	7.0	6.8	6.6		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 19.55mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.5		
40.0	12.0	12.0	10.9	9.3	
42.0	12.0	11.5	10.3	8.9	
44.0	12.0	10.8	9.8	8.5	
46.0	11.4	10.2	9.3	8.1	7.3
48.0	10.7	9.7	8.9	7.8	7.1
50.0	10.1	9.2	8.5	7.5	6.9
55.0	8.8	8.2	7.6	7.0	6.6
60.0	7.8	7.3	7.0	6.6	
65.0	6.4	6.7	6.6		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 23.6mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.8		
40.0	12.0	12.0	11.2	9.4	
42.0	12.0	12.0	10.6	9.0	
44.0	12.0	11.4	10.1	8.6	
46.0	12.0	10.8	9.6	8.3	7.3
48.0	11.5	10.2	9.2	8.0	7.1
50.0	10.7	9.7	8.8	7.7	7.0
55.0	8.6	8.6	8.0	7.1	6.6
60.0	6.8	7.5	7.3	6.7	
65.0	5.2	5.7	6.2	6.5	
70.0	3.9	4.1			
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 32mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0			
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	12.0		
40.0	12.0	12.0	11.8		
42.0	12.0	12.0	11.3	9.2	
44.0	12.0	12.0	10.8	8.9	
46.0	11.8	11.8	10.3	8.6	
48.0	10.8	11.3	9.8	8.3	7.2
50.0	9.8	10.7	9.4	8.0	7.1
55.0	7.7	8.7	8.6	7.5	6.7
60.0	5.9	6.8	7.6	7.0	6.5
65.0	4.4	5.1	5.8	6.6	
70.0	3.1	3.6	4.1	4.5	
75.0	1.9	2.3	2.5		
危険角度 (°)	20	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 40mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	8.0				
22.0	8.0				
24.0	8.0				
26.0	8.0				
28.0	8.0	8.0			
30.0	8.0	8.0			
32.0	8.0	8.0			
34.0	8.0	8.0	8.0		
36.0	8.0	8.0	8.0		
38.0	8.0	8.0	8.0		
40.0	8.0	8.0	8.0		
42.0	8.0	8.0	8.0		
44.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
46.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
48.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
50.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.3
55.0	7.0	8.0	8.0	7.7	6.2
60.0	5.2	6.2	7.2	7.3	6.1
65.0	3.7	4.5	5.4	6.4	6.1
70.0	2.4	3.1	3.8	4.5	
75.0		1.8	2.3	2.7	
危険角度 (°)	39	39	41	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 45mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	7.5				
22.0	7.5				
24.0	7.5				
26.0	7.5				
28.0	7.5	7.5			
30.0	7.5	7.5			
32.0	7.5	7.5			
34.0	7.5	7.5			
36.0	7.5	7.5	7.5		
38.0	7.5	7.5	7.5		
40.0	7.5	7.5	7.5		
42.0	7.5	7.5	7.5		
44.0	7.5	7.5	7.5	7.1	
46.0	7.5	7.5	7.5	7.0	
48.0	7.5	7.5	7.5	6.8	
50.0	7.5	7.5	7.5	6.7	5.2
55.0	6.6	7.5	7.5	6.5	5.1
60.0	4.8	5.9	7.0	6.4	5.1
65.0	3.3	4.2	5.1	6.3	5.1
70.0	2.0	2.8	3.5	4.4	4.8
75.0			2.1	2.7	
危険角度 (°)	44	48	48	48	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 50mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	5.0				
24.0	5.0				
26.0	5.0				
28.0	5.0				
30.0	5.0	5.0			
32.0	5.0	5.0			
34.0	5.0	5.0			
36.0	5.0	5.0	5.0		
38.0	5.0	5.0	4.9		
40.0	5.0	5.0	4.8		
42.0	5.0	5.0	4.6		
44.0	5.0	5.0	4.5	3.4	
46.0	5.0	5.0	4.4	3.3	
48.0	5.0	5.0	4.3	3.3	
50.0	5.0	4.9	4.2	3.2	2.2
55.0	5.0	4.7	4.1	3.1	2.2
60.0	4.4	4.5	3.9	3.1	2.2
65.0	2.9	4.0	3.9	3.0	2.2
70.0	1.6	2.5	3.3	3.0	2.2
75.0			1.9	2.7	
危険角度 (°)	49	51	51	52	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HA性能 53.9mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	4.0				
24.0	4.0				
26.0	4.0				
28.0	4.0				
30.0	4.0	4.0			
32.0	4.0	4.0			
34.0	4.0	4.0			
36.0	4.0	4.0	3.3		
38.0	4.0	3.9	3.2		
40.0	4.0	3.8	3.1		
42.0	4.0	3.6	3.0		
44.0	4.0	3.5	2.9		
46.0	4.0	3.4	2.8	2.0	
48.0	4.0	3.4	2.8	1.9	
50.0	3.9	3.3	2.7	1.9	
55.0	3.6	3.1	2.6	1.8	
60.0	3.4	3.0	2.5	1.8	
65.0	2.7	2.9	2.4	1.8	
70.0		2.3	2.4	1.8	
75.0			1.8	1.8	
危険角度 (°)	53	53	53	55	
フック種類	12t	12t	12t	12t	
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	
掛数	1	1	1	1	

HB性能 14.4mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
16.0	12.0				
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	11.8		
38.0	12.0	12.0	11.1		
40.0	12.0	11.4	10.4	9.1	
42.0	11.8	10.7	9.8	8.7	
44.0	11.0	10.1	9.3	8.3	
46.0	10.3	9.5	8.8	7.9	7.2
48.0	9.7	9.0	8.4	7.6	7.0
50.0	9.1	8.5	8.0	7.3	6.8
55.0	8.0	7.6	7.2	6.7	
60.0	7.0	6.8	6.6		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 19.55mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.5		
40.0	12.0	12.0	10.9	9.3	
42.0	12.0	11.5	10.3	8.9	
44.0	12.0	10.8	9.8	8.5	
46.0	11.4	10.2	9.3	8.1	7.3
48.0	10.7	9.7	8.9	7.8	7.1
50.0	10.1	9.2	8.5	7.5	6.9
55.0	8.6	8.2	7.6	7.0	6.6
60.0	6.9	7.3	7.0	6.6	
65.0	5.4	5.8	6.0		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 23.6mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.8		
40.0	12.0	12.0	11.2	9.4	
42.0	12.0	12.0	10.6	9.0	
44.0	12.0	11.4	10.1	8.6	
46.0	11.4	10.8	9.6	8.3	7.3
48.0	10.4	10.2	9.2	8.0	7.1
50.0	9.5	9.7	8.8	7.7	7.0
55.0	7.4	8.3	8.0	7.1	6.6
60.0	5.8	6.4	7.1	6.7	
65.0	4.3	4.8	5.2	5.6	
70.0	3.0	3.3			
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 32mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0			
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	12.0		
40.0	12.0	12.0	11.8		
42.0	12.0	12.0	11.3	9.2	
44.0	11.6	12.0	10.8	8.9	
46.0	10.5	11.8	10.3	8.6	
48.0	9.5	10.9	9.8	8.3	7.2
50.0	8.6	9.9	9.4	8.0	7.1
55.0	6.6	7.6	8.6	7.5	6.7
60.0	4.9	5.8	6.6	7.0	6.5
65.0	3.4	4.2	4.8	5.6	
70.0	2.2	2.7	3.2	3.7	
75.0			1.7		
危険角度 (°)	30	34	34	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 40mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	8.0				
22.0	8.0				
24.0	8.0				
26.0	8.0				
28.0	8.0	8.0			
30.0	8.0	8.0			
32.0	8.0	8.0			
34.0	8.0	8.0	8.0		
36.0	8.0	8.0	8.0		
38.0	8.0	8.0	8.0		
40.0	8.0	8.0	8.0		
42.0	8.0	8.0	8.0		
44.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
46.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
48.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
50.0	7.9	8.0	8.0	8.0	6.3
55.0	5.9	7.1	8.0	7.7	6.2
60.0	4.2	5.2	6.2	7.3	6.1
65.0	2.7	3.6	4.4	5.5	6.0
70.0		2.2	2.9	3.6	
75.0				1.9	
危険角度 (°)	45	45	47	47	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 45mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	7.5				
22.0	7.5				
24.0	7.5				
26.0	7.5				
28.0	7.5	7.5			
30.0	7.5	7.5			
32.0	7.5	7.5			
34.0	7.5	7.5			
36.0	7.5	7.5	7.5		
38.0	7.5	7.5	7.5		
40.0	7.5	7.5	7.5		
42.0	7.5	7.5	7.5		
44.0	7.5	7.5	7.5	7.1	
46.0	7.5	7.5	7.5	7.0	
48.0	7.5	7.5	7.5	6.8	
50.0	7.5	7.5	7.5	6.7	5.2
55.0	5.5	6.8	7.5	6.5	5.1
60.0	3.8	4.9	6.0	6.4	5.1
65.0	2.3	3.3	4.2	5.3	5.1
70.0		1.9	2.7	3.5	3.9
75.0				1.9	
危険角度 (°)	48	49	51	51	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 50mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	5.0				
24.0	5.0				
26.0	5.0				
28.0	5.0				
30.0	5.0	5.0			
32.0	5.0	5.0			
34.0	5.0	5.0			
36.0	5.0	5.0	5.0		
38.0	5.0	5.0	4.9		
40.0	5.0	5.0	4.8		
42.0	5.0	5.0	4.6		
44.0	5.0	5.0	4.5	3.4	
46.0	5.0	5.0	4.4	3.3	
48.0	5.0	5.0	4.3	3.2	
50.0	5.0	4.9	4.2	3.2	2.2
55.0	5.0	4.7	4.1	3.1	2.2
60.0	3.4	4.5	3.9	3.1	2.2
65.0	2.0	3.0	3.9	3.0	2.2
70.0		1.6	2.5	3.0	2.2
75.0				1.9	
危険角度 (°)	52	52	54	54	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HB性能 53.9mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	4.0				
24.0	4.0				
26.0	4.0				
28.0	4.0				
30.0	4.0	4.0			
32.0	4.0	4.0			
34.0	4.0	4.0			
36.0	4.0	4.0	3.3		
38.0	4.0	3.9	3.2		
40.0	4.0	3.8	3.1		
42.0	4.0	3.6	3.0		
44.0	4.0	3.5	2.9		
46.0	4.0	3.4	2.8	2.0	
48.0	4.0	3.4	2.8	1.9	
50.0	3.9	3.3	2.7	1.9	
55.0	3.6	3.1	2.6	1.8	
60.0	3.2	3.0	2.5	1.8	
65.0	1.7	2.8	2.4	1.8	
70.0			2.3	1.8	
75.0				1.8	
危険角度 (°)	54	56	56	57	
フック種類	12t	12t	12t	12t	
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	
掛数	1	1	1	1	

HC性能 14.4mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
16.0	12.0				
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	11.8		
38.0	12.0	12.0	11.1		
40.0	12.0	11.4	10.4	9.1	
42.0	11.8	10.7	9.8	8.7	
44.0	11.0	10.1	9.3	8.3	
46.0	10.3	9.5	8.8	7.9	7.2
48.0	9.7	9.0	8.4	7.6	7.0
50.0	9.1	8.5	8.0	7.3	6.8
55.0	8.0	7.6	7.2	6.7	
60.0	7.0	6.8	6.6		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 19.55mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.5		
40.0	12.0	12.0	10.9	9.3	
42.0	12.0	11.5	10.3	8.9	
44.0	12.0	10.8	9.8	8.5	
46.0	11.2	10.2	9.3	8.1	7.3
48.0	10.2	9.7	8.9	7.8	7.1
50.0	9.4	9.2	8.5	7.5	6.9
55.0	7.5	8.2	7.6	7.0	6.6
60.0	5.9	6.4	6.9	6.6	
65.0	4.5	4.8	5.1		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 23.6mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.8		
40.0	12.0	12.0	11.2	9.4	
42.0	12.0	12.0	10.6	9.0	
44.0	11.1	11.4	10.1	8.6	
46.0	10.1	10.8	9.6	8.3	7.3
48.0	9.1	10.2	9.2	8.0	7.1
50.0	8.2	9.3	8.8	7.7	7.0
55.0	6.3	7.2	8.0	7.1	6.6
60.0	4.7	5.4	6.1	6.7	
65.0	3.4	3.9	4.3	4.7	
70.0	2.2	2.4			
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 32mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0			
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	12.0		
40.0	12.0	12.0	11.8		
42.0	11.4	12.0	11.3	9.2	
44.0	10.2	11.8	10.8	8.9	
46.0	9.2	10.6	10.3	8.6	
48.0	8.2	9.6	9.8	8.3	7.2
50.0	7.4	8.6	9.4	8.0	7.1
55.0	5.5	6.5	7.6	7.5	6.7
60.0	3.9	4.8	5.6	6.7	6.5
65.0	2.5	3.2	3.9	4.7	
70.0		1.9	2.4	2.8	
危険角度 (°)	38	38	40	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 40mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	8.0				
22.0	8.0				
24.0	8.0				
26.0	8.0				
28.0	8.0	8.0			
30.0	8.0	8.0			
32.0	8.0	8.0			
34.0	8.0	8.0	8.0		
36.0	8.0	8.0	8.0		
38.0	8.0	8.0	8.0		
40.0	8.0	8.0	8.0		
42.0	8.0	8.0	8.0		
44.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
46.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
48.0	7.6	8.0	8.0	8.0	
50.0	6.7	8.0	8.0	8.0	6.3
55.0	4.8	6.0	7.1	7.7	6.2
60.0	3.2	4.2	5.2	6.5	6.1
65.0	1.8	2.7	3.5	4.5	5.1
70.0			2.0	2.8	
危険角度 (°)	47	49	49	51	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 45mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	7.5				
22.0	7.5				
24.0	7.5				
26.0	7.5				
28.0	7.5	7.5			
30.0	7.5	7.5			
32.0	7.5	7.5			
34.0	7.5	7.5			
36.0	7.5	7.5	7.5		
38.0	7.5	7.5	7.5		
40.0	7.5	7.5	7.5		
42.0	7.5	7.5	7.5		
44.0	7.5	7.5	7.5	7.1	
46.0	7.5	7.5	7.5	7.0	
48.0	7.2	7.5	7.5	6.8	
50.0	6.3	7.5	7.5	6.7	5.2
55.0	4.4	5.7	6.9	6.5	5.1
60.0	2.8	3.9	4.9	6.3	5.1
65.0		2.4	3.3	4.4	5.1
70.0			1.8	2.7	3.1
危険角度 (°)	52	52	52	54	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 50mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	5.0				
24.0	5.0				
26.0	5.0				
28.0	5.0				
30.0	5.0	5.0			
32.0	5.0	5.0			
34.0	5.0	5.0			
36.0	5.0	5.0	5.0		
38.0	5.0	5.0	4.9		
40.0	5.0	5.0	4.8		
42.0	5.0	5.0	4.6		
44.0	5.0	5.0	4.5	3.4	
46.0	5.0	5.0	4.4	3.3	
48.0	5.0	5.0	4.3	3.3	
50.0	5.0	4.9	4.2	3.2	2.2
55.0	4.0	4.7	4.1	3.1	2.2
60.0	2.4	3.6	3.9	3.1	2.2
65.0		2.1	3.0	3.0	2.2
70.0			1.6	2.6	2.2
危険角度 (°)	55	55	55	58	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HC性能 53.9mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	4.0				
24.0	4.0				
26.0	4.0				
28.0	4.0				
30.0	4.0	4.0			
32.0	4.0	4.0			
34.0	4.0	4.0			
36.0	4.0	4.0	3.3		
38.0	4.0	3.9	3.2		
40.0	4.0	3.8	3.1		
42.0	4.0	3.6	3.0		
44.0	4.0	3.5	2.9		
46.0	4.0	3.4	2.8	2.0	
48.0	4.0	3.4	2.8	1.9	
50.0	3.9	3.3	2.7	1.9	
55.0	3.6	3.1	2.6	1.8	
60.0	2.1	3.0	2.5	1.8	
65.0		1.9	2.4	1.8	
70.0				1.8	
危険角度 (°)	58	58	60	60	
フック種類	12t	12t	12t	12t	
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	
掛数	1	1	1	1	

HD性能 14.4mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
16.0	12.0				
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	11.8		
38.0	12.0	12.0	11.1		
40.0	12.0	11.4	10.4	9.1	
42.0	11.8	10.7	9.8	8.7	
44.0	11.0	10.1	9.3	8.3	
46.0	10.3	9.5	8.8	7.9	7.2
48.0	9.7	9.0	8.4	7.6	7.0
50.0	9.0	8.5	8.0	7.3	6.8
55.0	7.4	7.6	7.2	6.7	
60.0	6.0	6.3	6.5		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 19.55mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.5		
40.0	12.0	12.0	10.9	9.3	
42.0	11.0	11.5	10.3	8.9	
44.0	10.1	10.8	9.8	8.5	
46.0	9.2	10.0	9.3	8.1	7.3
48.0	8.3	9.2	8.9	7.8	7.1
50.0	7.5	8.4	8.5	7.5	6.9
55.0	5.8	6.5	7.2	7.0	6.6
60.0	4.3	4.9	5.4	5.9	
65.0	3.1	3.4	3.6		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 23.6mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	12.0	12.0	11.8		
40.0	11.2	12.0	11.2	9.4	
42.0	10.0	11.3	10.6	9.0	
44.0	9.0	10.3	10.1	8.6	
46.0	8.1	9.3	9.6	8.3	7.3
48.0	7.2	8.4	9.2	8.0	7.1
50.0	6.4	7.5	8.5	7.7	7.0
55.0	4.7	5.5	6.4	7.1	6.6
60.0	3.2	3.9	4.6	5.4	
65.0	1.9	2.4	2.9	3.3	
危険角度 (°)	25	28	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 32mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0			
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	11.6	12.0	12.0		
40.0	10.3	12.0	11.8		
42.0	9.2	10.8	11.3	9.2	
44.0	8.1	9.7	10.8	8.9	
46.0	7.2	8.6	9.9	8.6	
48.0	6.3	7.7	9.0	8.3	7.2
50.0	5.5	6.8	8.0	8.0	7.1
55.0	3.8	4.9	5.9	7.3	6.7
60.0	2.3	3.2	4.1	5.2	5.9
65.0		1.8	2.5	3.3	
危険角度 (°)	44	44	46	49	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 40mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	8.0				
22.0	8.0				
24.0	8.0				
26.0	8.0				
28.0	8.0	8.0			
30.0	8.0	8.0			
32.0	8.0	8.0			
34.0	8.0	8.0	8.0		
36.0	8.0	8.0	8.0		
38.0	8.0	8.0	8.0		
40.0	8.0	8.0	8.0		
42.0	8.0	8.0	8.0		
44.0	7.4	8.0	8.0	8.0	
46.0	6.5	8.0	8.0	8.0	
48.0	5.6	7.1	8.0	8.0	
50.0	4.8	6.2	7.6	8.0	6.3
55.0	3.1	4.3	5.5	7.0	6.2
60.0	1.6	2.7	3.6	4.9	5.8
65.0			2.1	3.1	3.7
危険角度 (°)	50	54	54	57	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 45mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	7.5				
22.0	7.5				
24.0	7.5				
26.0	7.5				
28.0	7.5	7.5			
30.0	7.5	7.5			
32.0	7.5	7.5			
34.0	7.5	7.5			
36.0	7.5	7.5	7.5		
38.0	7.5	7.5	7.5		
40.0	7.5	7.5	7.5		
42.0	7.5	7.5	7.5		
44.0	7.1	7.5	7.5	7.1	
46.0	6.1	7.5	7.5	7.0	
48.0	5.2	6.8	7.5	6.8	
50.0	4.4	5.9	7.4	6.7	5.2
55.0	2.7	4.0	5.2	6.5	5.1
60.0		2.3	3.4	4.8	5.1
65.0			1.9	3.0	3.7
70.0					1.7
危険角度 (°)	57	57	57	60	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 50mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	5.0				
24.0	5.0				
26.0	5.0				
28.0	5.0				
30.0	5.0	5.0			
32.0	5.0	5.0			
34.0	5.0	5.0			
36.0	5.0	5.0	5.0		
38.0	5.0	5.0	4.9		
40.0	5.0	5.0	4.8		
42.0	5.0	5.0	4.6		
44.0	5.0	5.0	4.5	3.4	
46.0	5.0	5.0	4.4	3.3	
48.0	4.9	5.0	4.3	3.3	
50.0	4.1	4.9	4.2	3.2	2.2
55.0	2.3	3.7	4.1	3.1	2.2
60.0		2.1	3.2	3.1	2.2
65.0			1.6	2.9	2.2
70.0					1.8
危険角度 (°)	59	60	60	62	62
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HD性能 53.9mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	4.0				
24.0	4.0				
26.0	4.0				
28.0	4.0				
30.0	4.0	4.0			
32.0	4.0	4.0			
34.0	4.0	4.0			
36.0	4.0	4.0	3.3		
38.0	4.0	3.9	3.2		
40.0	4.0	3.8	3.1		
42.0	4.0	3.6	3.0		
44.0	4.0	3.5	2.9		
46.0	4.0	3.4	2.8	2.0	
48.0	4.0	3.4	2.8	1.9	
50.0	3.8	3.3	2.7	1.9	
55.0		3.1	2.6	1.8	
60.0		1.8	2.5	1.8	
65.0				1.8	
危険角度 (°)	62	62	64	64	
フック種類	12t	12t	12t	12t	
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	
掛数	1	1	1	1	

HE性能 14.4mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
16.0	12.0				
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	11.8		
38.0	12.0	12.0	11.1		
40.0	11.4	11.4	10.4	9.1	
42.0	10.5	10.7	9.8	8.7	
44.0	9.6	10.1	9.3	8.3	
46.0	8.9	9.4	8.8	7.9	7.2
48.0	8.2	8.7	8.4	7.6	7.0
50.0	7.5	8.0	8.0	7.3	6.8
55.0	6.1	6.5	6.8	6.7	
60.0	5.0	5.2	5.4		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 19.55mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0	12.0			
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	12.0	12.0	12.0		
38.0	11.3	12.0	11.5		
40.0	10.2	11.2	10.9	9.3	
42.0	9.3	10.2	10.3	8.9	
44.0	8.4	9.3	9.8	8.5	
46.0	7.7	8.4	9.2	8.1	7.3
48.0	7.0	7.7	8.4	7.8	7.1
50.0	6.3	7.0	7.6	7.5	6.9
55.0	4.8	5.5	6.0	6.7	6.6
60.0	3.4	3.9	4.4	5.0	
65.0	2.2	2.5	2.8		
危険角度 (°)	10	20	30	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 23.6mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
18.0	12.0				
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0	12.0		
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	11.7	12.0	12.0		
38.0	10.5	11.7	11.8		
40.0	9.4	10.6	11.2	9.4	
42.0	8.5	9.5	10.6	9.0	
44.0	7.6	8.6	9.6	8.6	
46.0	6.9	7.8	8.7	8.3	7.3
48.0	6.0	7.0	7.8	8.0	7.1
50.0	5.3	6.3	7.1	7.7	7.0
55.0	3.7	4.5	5.4	6.2	6.6
60.0	2.3	3.0	3.6	4.5	
65.0		1.6	2.0	2.4	
危険角度 (°)	35	35	37	45	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 32mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	12.0				
22.0	12.0				
24.0	12.0				
26.0	12.0	12.0			
28.0	12.0	12.0			
30.0	12.0	12.0			
32.0	12.0	12.0			
34.0	12.0	12.0	12.0		
36.0	11.1	12.0	12.0		
38.0	9.9	11.3	12.0		
40.0	8.8	10.1	11.4		
42.0	7.8	9.1	10.3	9.2	
44.0	6.9	8.1	9.2	8.9	
46.0	6.0	7.3	8.3	8.6	
48.0	5.2	6.5	7.5	8.3	7.2
50.0	4.4	5.7	6.7	8.0	7.1
55.0	2.8	3.8	4.9	6.0	6.7
60.0		2.3	3.1	4.2	4.9
65.0			1.6	2.4	
危険角度 (°)	49	49	49	51	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 40mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	8.0				
22.0	8.0				
24.0	8.0				
26.0	8.0				
28.0	8.0	8.0			
30.0	8.0	8.0			
32.0	8.0	8.0			
34.0	8.0	8.0	8.0		
36.0	8.0	8.0	8.0		
38.0	8.0	8.0	8.0		
40.0	8.0	8.0	8.0		
42.0	7.2	8.0	8.0		
44.0	6.2	7.7	8.0	8.0	
46.0	5.3	6.9	8.0	8.0	
48.0	4.5	6.0	7.2	8.0	
50.0	3.7	5.1	6.4	7.8	6.3
55.0	2.1	3.3	4.5	5.9	6.2
60.0		1.7	2.7	4.0	4.9
65.0				2.2	2.8
危険角度 (°)	55	56	58	58	60
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 45mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
20.0	7.5				
22.0	7.5				
24.0	7.5				
26.0	7.5				
28.0	7.5	7.5			
30.0	7.5	7.5			
32.0	7.5	7.5			
34.0	7.5	7.5			
36.0	7.5	7.5	7.5		
38.0	7.5	7.5	7.5		
40.0	7.5	7.5	7.5		
42.0	6.8	7.5	7.5		
44.0	5.8	7.5	7.5	7.1	
46.0	4.9	6.6	7.5	7.0	
48.0	4.1	5.7	7.0	6.8	
50.0	3.3	4.8	6.2	6.5	5.2
55.0		3.0	4.2	5.8	5.1
60.0			2.5	3.9	4.9
65.0				2.1	2.8
危険角度 (°)	60	61	62	62	62
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 50mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	5.0				
24.0	5.0				
26.0	5.0				
28.0	5.0				
30.0	5.0	5.0			
32.0	5.0	5.0			
34.0	5.0	5.0			
36.0	5.0	5.0	5.0		
38.0	5.0	5.0	4.9		
40.0	5.0	5.0	4.8		
42.0	5.0	5.0	4.6		
44.0	5.0	5.0	4.5	3.4	
46.0	4.5	5.0	4.4	3.3	
48.0	3.7	5.0	4.3	3.3	
50.0	3.0	4.5	4.2	3.2	2.2
55.0		2.7	4.0	3.1	2.2
60.0			2.3	3.1	2.2
65.0				2.0	2.2
危険角度 (°)	64	65	65	66	66
フック種類	12t	12t	12t	12t	12t
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
掛数	1	1	1	1	1

HE性能 53.9mブーム+4.4m+47mヘビーリフトジブ

オフセット	10°	20°	30°	45°	60°
作業半径 (m)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)	荷重 (ton)
22.0	4.0				
24.0	4.0				
26.0	4.0				
28.0	4.0				
30.0	4.0	4.0			
32.0	4.0	4.0			
34.0	4.0	4.0			
36.0	4.0	4.0	3.3		
38.0	4.0	3.9	3.2		
40.0	4.0	3.8	3.1		
42.0	4.0	3.6	3.0		
44.0	4.0	3.5	2.9		
46.0	4.0	3.4	2.8	2.0	
48.0	3.5	3.4	2.8	1.9	
50.0		3.3	2.7	1.9	
55.0			2.6	1.8	
60.0				1.8	
危険角度 (°)	66	67	68	68	
フック種類	12t	12t	12t	12t	
フック質量 (t)	0.53	0.53	0.53	0.53	
掛数	1	1	1	1	