

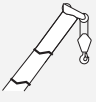








AC 1000
1200t capacity class
All Terrain Crane
Datasheet
metric

AC 1000



WORKS FOR YOU.™

	Page · 페이지:
Specifications · 사양	4
 HA (HA50, HA100) Main boom · 메인 붐	17, 60
HA-SSL (HA50, HA100) Main boom with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐	20, 66
 F (HA50), F-SSL (HA50) Fixed jib · 고정 짚	23
F-A (HA50), F-A-SSL (HA50) Fixed jib with offset section · 오프셋 섹션이 있는 고정 짚	23
F-SSL (HA100), F (HA100) Fixed jib with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 고정 짚	69
F-A-SSL (HA100), F-A (HA100) Fixed jib with offset section and SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 오프셋 섹션이 있는 고정 짚	69
 LF (HA100), LF-SSL (HA100) Light fixed jib · 경량 고정 짚	74
LF-A (HA100), LF-A-SSL (HA100) Light fixed jib with offset section · 오프셋 섹션이 있는 경량 고정 짚	74
 SF-SSL (HA50), SF (HA50) Strong fixed jib with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 중량 고정 짚	26
SF-A-SSL (HA50), SF-A (HA50) Strong fixed jib with offset section and SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 오프셋 섹션이 있는 중량 고정 짚	26
 WIHI (HA50) Luffing fly jib · 러핑 플라이 짚	30
WIHI-SSL (HA50) Luffing fly jib with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 짚	44
 WIHI-VA-SSL (HA50) Luffing fly jib on variable extension with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 가변 연장봉이 달린 러핑 플라이 짚	54
 LWIHI (HA100) Light luffing fly jib · 경량 러핑 플라이 짚	79
LWIHI-SSL (HA100) Light luffing fly jib with SSL · 사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 짚	91
Technical description · 기술적 설명	98

F-SSL, ... on request! · 요청 시



Counterweight
카운터웨이트



Lifting capacities on outriggers – 360°
아우트리거에 따른 인양능력 - 360°



Radius
작업반경



Main boom
메인 붐



Swing-away jib
스윙-어웨이 잭



Fixed fly jib
고정 플라이 잭



Luffing fly jib
러핑 플라이 잭



Adapter
아답터



Max. axle loads
최대 축 하중



Mechanism
기계장치



Tires
타이어



Hook block
후크 블록



Hoist
호이스트



Sideways Superlift
사이드웨이 수퍼리프트



Travel speed
주행속도



Gradeability – road
등판능력 - 일반도로



Front outrigger
전방 아우트리거



Rear outrigger
후방 아우트리거



Slewing
선회 속도



Boom telescoping
붐 신장



Boom elevation
붐 기복



Angle of extension
연장 붐 각도



Workings speeds
작업 속도



Max. line pull
최대 단선 로프 하중



Rope diameter
로프 지름



Rope length
로프 길이



Hook block (capacity-sheaves-rope diameter)
후크 블록 (인양능력-활차-로프 지름)



Number of lines
로프 가닥 수



Possible load of hook block
후크 블록의 가능 하중



Weight of hook block
후크 블록의 무게



Distance head sheave axle – hook ground
붐헤드 활차 축 - 후크 그라운드 까지의 거리



Number of sheaves in boom head
붐헤드에 활차 개수



Supporting force
지지력



Additional central outriggers
추가 중앙 아우트리거



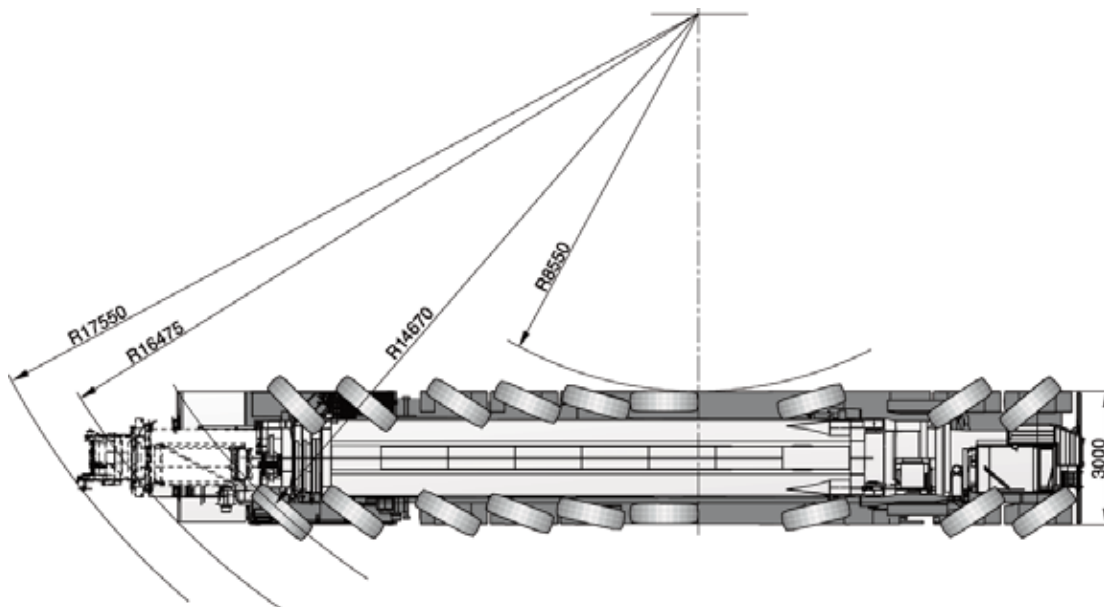
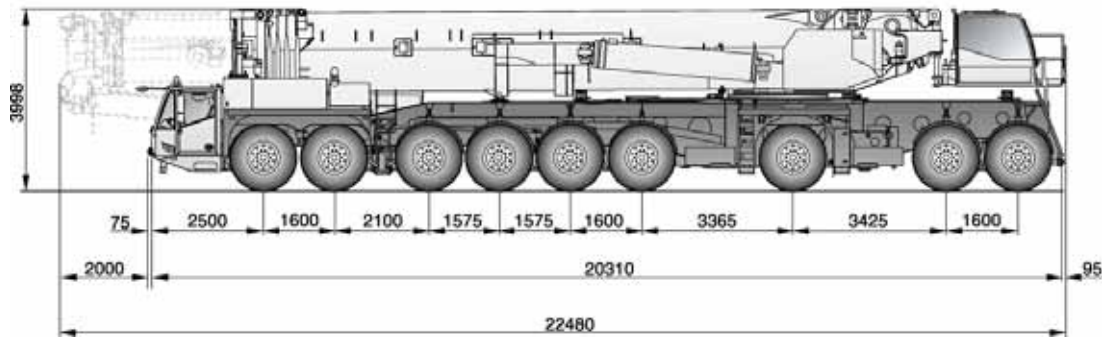
Length of stroke (support cylinders)
스트로크 길이(지지 실린더)

DIMENSIONS

AC 1000

치수

Road travel · 도로 이동

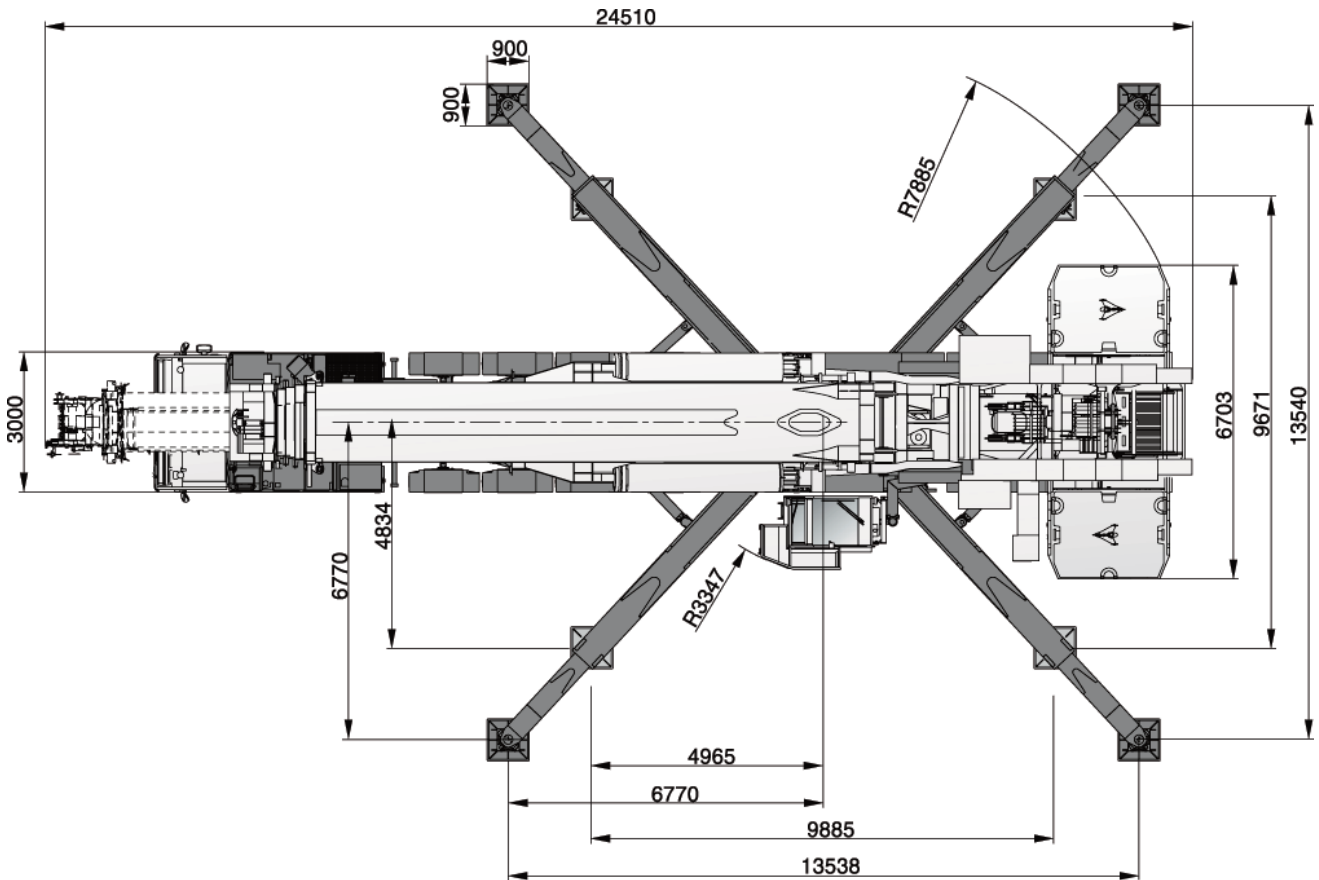


DIMENSIONS

AC 1000

치수


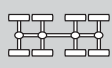







Lifting operation · 인양 작동



SPECIFICATIONS


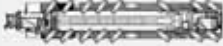
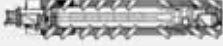
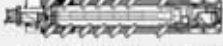
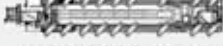
AC 1000



사양

	Total								
< 9,1 t	73,0 t	18 x 8 x 18	445/95R25	-	-	45-1-26ES	X	-	X
12,0 t	108,0 t	18 x 8 x 18	445/95R25	X	-	45-1-26ES	-	-	-
13,7 t	123,0 t	18 x 8 x 18	445/95R25	X	-	45-1-26ES	X	-	X
16,5 t*	138,5 t	18 x 8 x 18	445/95R25	X	-	100-3-26	X	X	X
16,5 t	148,0 t	18 x 8 x 18	445/95R25	-	X	100-3-26	-	X	X



* Vehicle height > 4 m · 차량 높이 > 4 m








Further configurations on request · 요청 시 더 많은 조합 가능

	1 Highway > 45 km/h · 고속도로 > 45 km/h
	2 City < 45 km/h · 도심 < 45 km/h
	3 Minimum turning radius < 5 km/h · 최소 회전 반경 < 5 km/h
	4 Off-wall · 오프-월
	5 Crab steer mode · 게걸음 조향 모드
	6 All wheel steering · 전륜 조향








	
240 t	240 t
550 mm	550 mm
85 km/h ¹⁾	

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation
타이어 종류, 크기와 나라별 특정 규정에 따라 바뀜

	385/95 R25 14.00 R25	445/95 R25 16.00 R25
	38 %	34 %

			
0	56 m ³ /min	147 kN	26 mm 100 m
1	130 m ³ /min	147 kN	26 mm 855 m
2	120 m ³ /min	147 kN	26 mm 1225 m
3	130 m ³ /min	147 kN	26 mm 855 m
	0,65 min ⁻¹		
	ca. 180 s*		
	105 s (0° - 84°)		

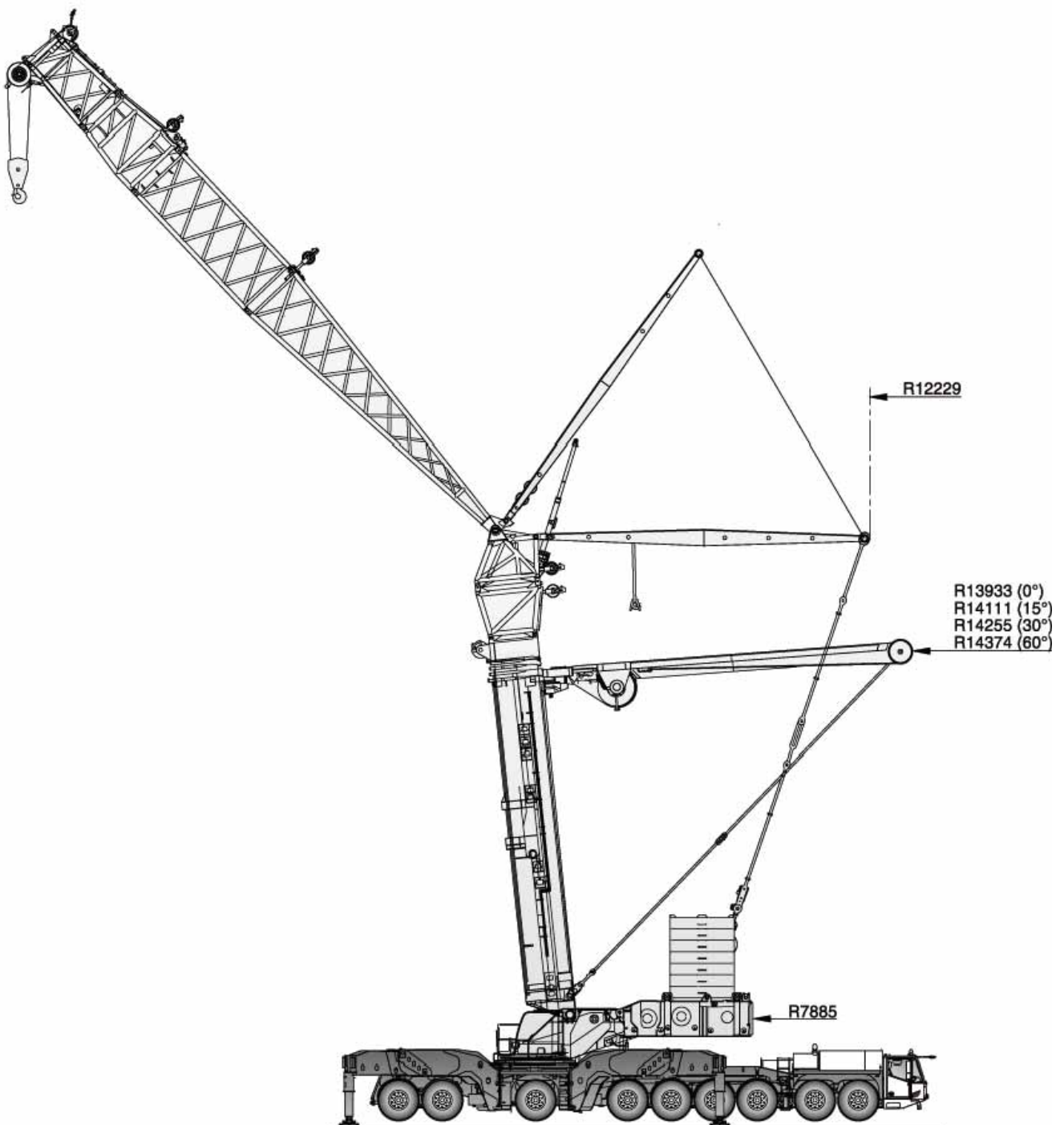
* per section · 섹션 당

						
1	14,8	15-0-26	10	6	660	2,00 m
2	29,5	100-3-26	10	6	1800	3,00 m
3	44,0	100-3-26	10	6	1800	3,00 m
4	58,4	100-3-26	10	6	1800	3,00 m
5	72,7	100-3-26	10	6	1800	3,00 m
6	86,7	100-3-26	10	6	1800	3,00 m
7	100,7	160-5-26	10	6	2200	3,00 m
8	114,5	160-5-26	10	6	2200	3,00 m
9	128,2	160-5-26	10	6	2200	3,00 m
10	141,7	160-5-26	10	6	2200	3,00 m
11	155,1	160-5-26	10	6	2200	3,00 m
12	168,4	200-7-26	10	6	2600	4,50 m
13	181,6	200-7-26	10	6+S1-HA100	2600	4,50 m
14	194,6	200-7-26	10	6+S1-HA100	2600	4,50 m
15	207,4	250-9-26	10	6+S1-HA100	2800	4,50 m
16	220,2	250-9-26	10	6+S1-HA100	2800	4,50 m
17	232,8	250-9-26	10	6+S1-HA100	2800	4,50 m
18	245,3	250-9-26	10	6+S1-HA100	2800	4,50 m
19	257,7	320-11-26	10	-	3500	4,50 m
20	269,9	320-11-26	10	-	3500	4,50 m
21	282,1	320-11-26	10+S1-HA50	-	3500	4,50 m
22	294,1	320-11-26	10+S1-HA50	-	3500	4,50 m
23	305,9	320-11-26	10+S1-HA50	-	3500	4,50 m
24	317,7	400-15-26	10+S1-HA50	-	4400	4,50 m
25	329,3	400-15-26	10+S1-HA50	-	4400	4,50 m
26	340,9	400-15-26	10+S1-HA50	-	4400	4,50 m
27	352,3	400-15-26	10+S1-HA50	-	4400	4,50 m
28	363,0	400-15-26	10+S1-HA50	-	4400	4,50 m

DIMENSIONS

치수

AC 1000

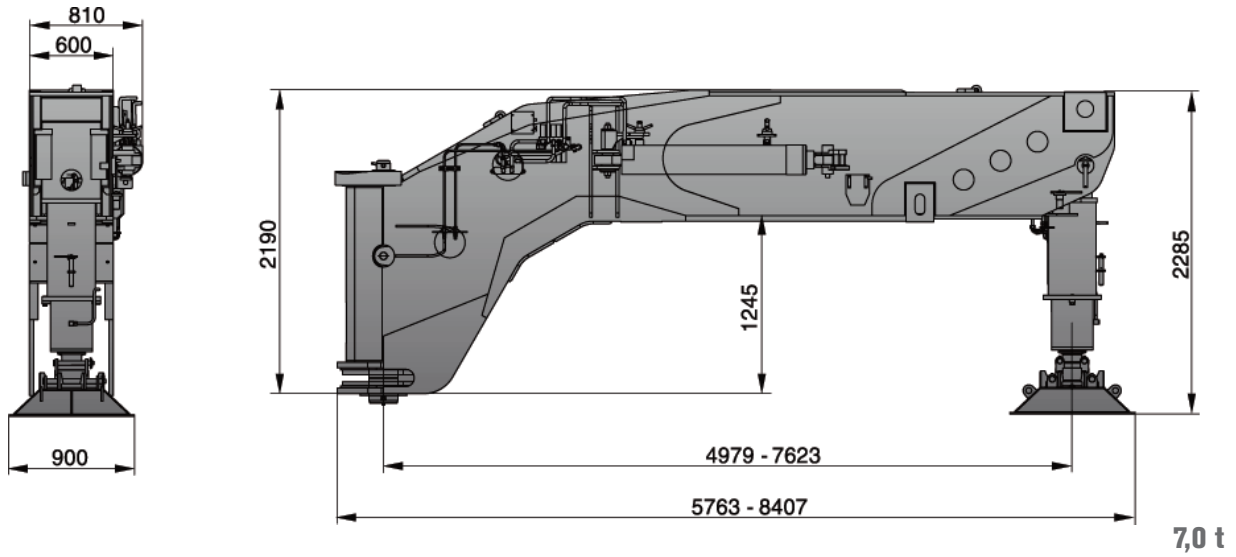


DIMENSIONS

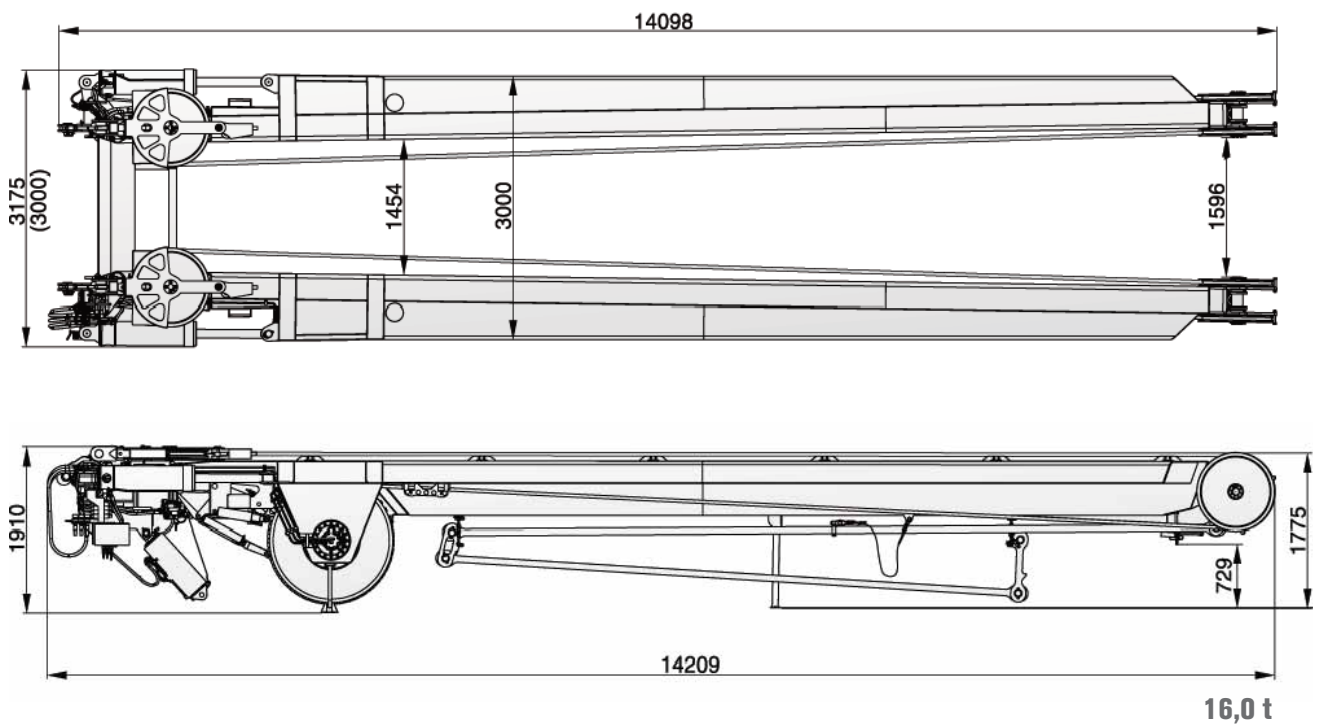
AC 1000

치수

Outrigger · 아우트리거



SSL · 사이드웨이 수퍼리프트

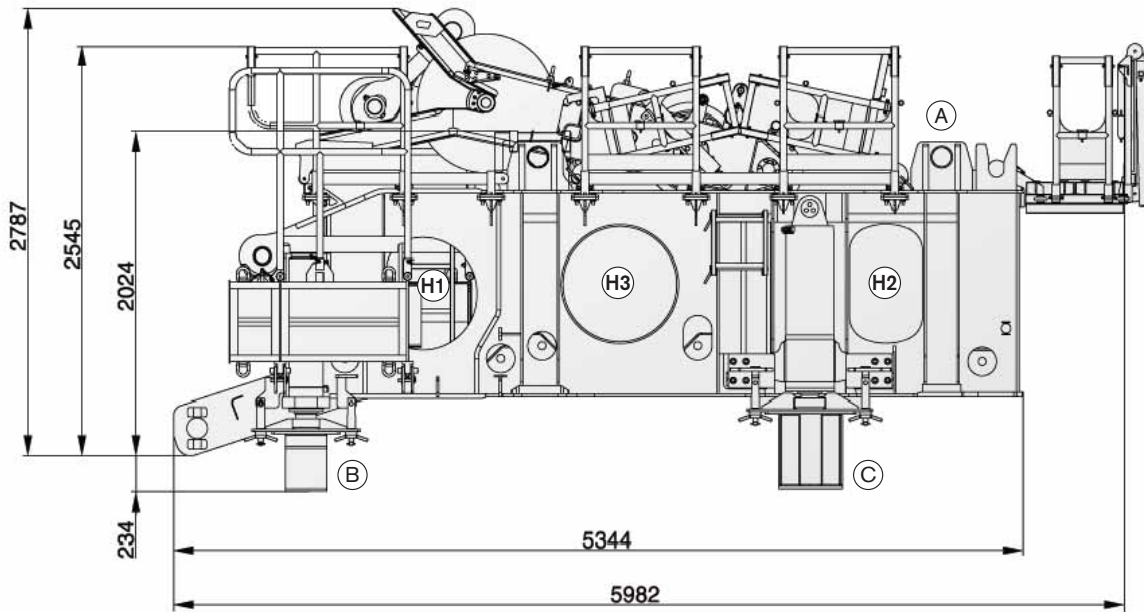


COUNTERWEIGHT

카운터웨이트

AC 1000

Counterweight frame with luffing beam · 러핑 빔과 카운터웨이트 프레임



H0 + H1 + H2 + H3

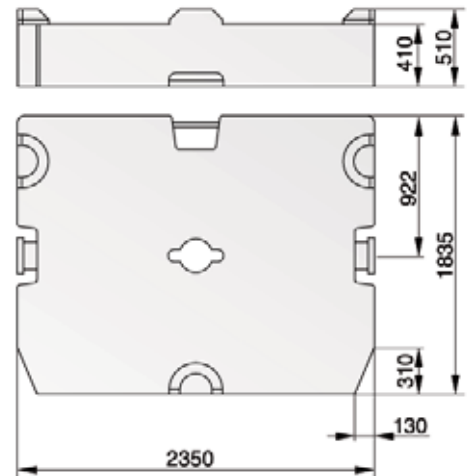
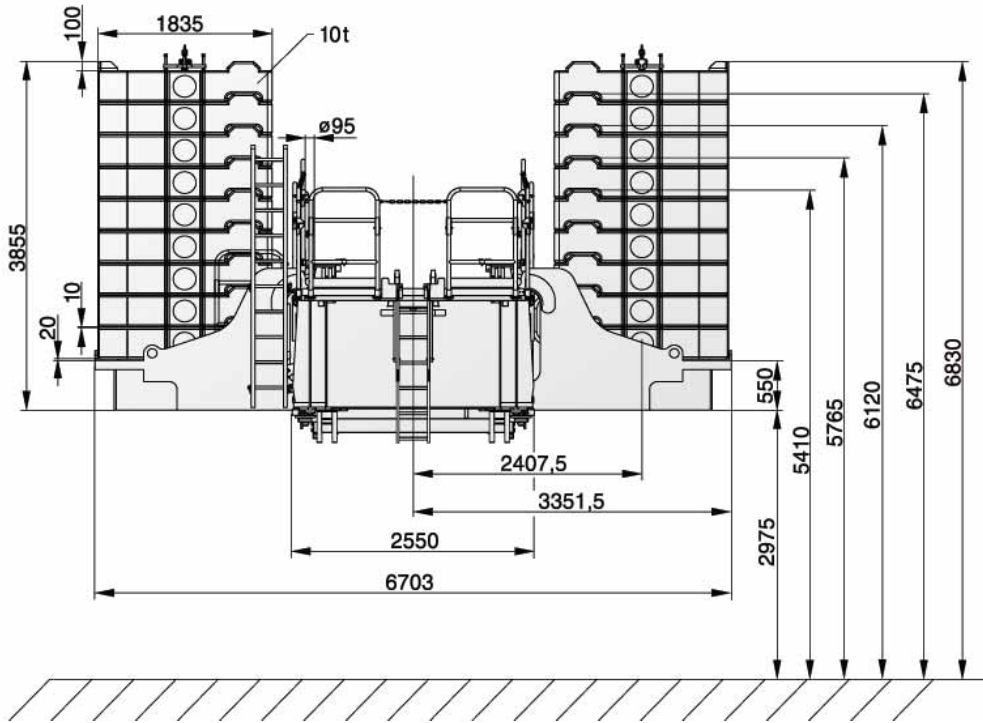
		1,3 t
		5,0 t
		5,0 t
		7,0 t
	Counterweight basic frame – complete 카운터웨이트 기본 프레임 - 완성	11,5 t
	Counterweight setup frame 카운터웨이트 셋업 프레임	0,3 t
	Counterweight setup frame 카운터웨이트 셋업 프레임	0,5 t

COUNTERWEIGHT

카운터웨이트

AC 1000

CC Steel case counterweight · CC 스틸 케이스 카운터웨이트

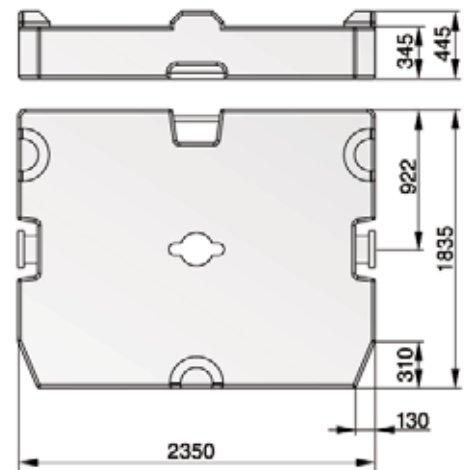
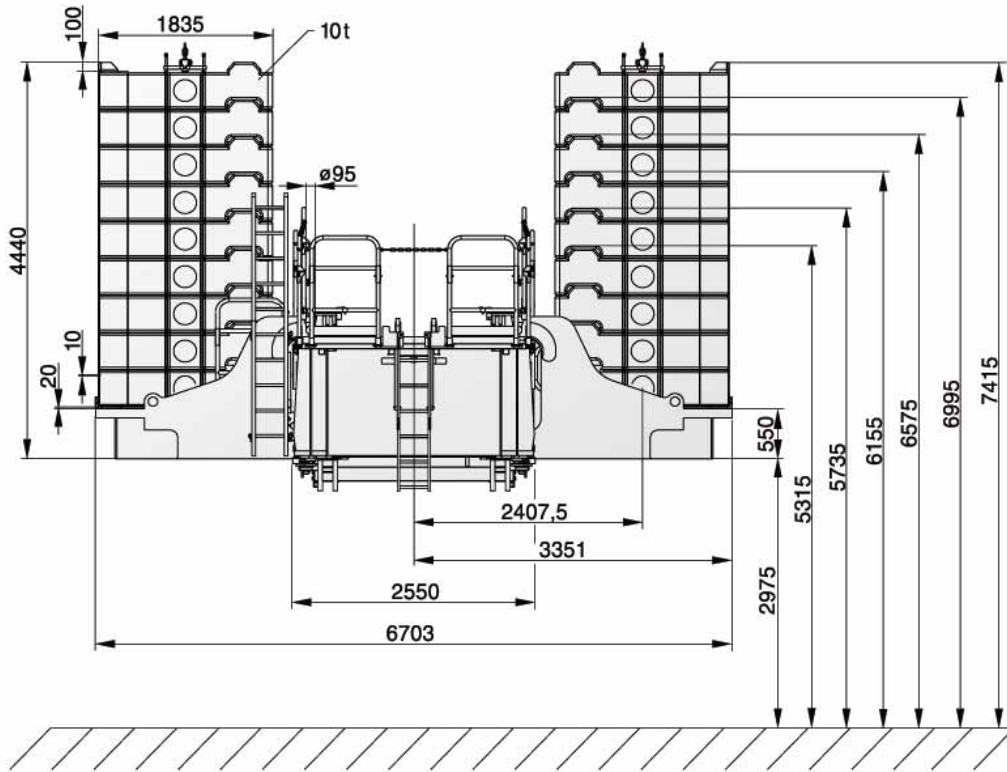


COUNTERWEIGHT

카운터웨이트

AC 1000

CC cast counterweight · CC 케스트 카운터웨이트

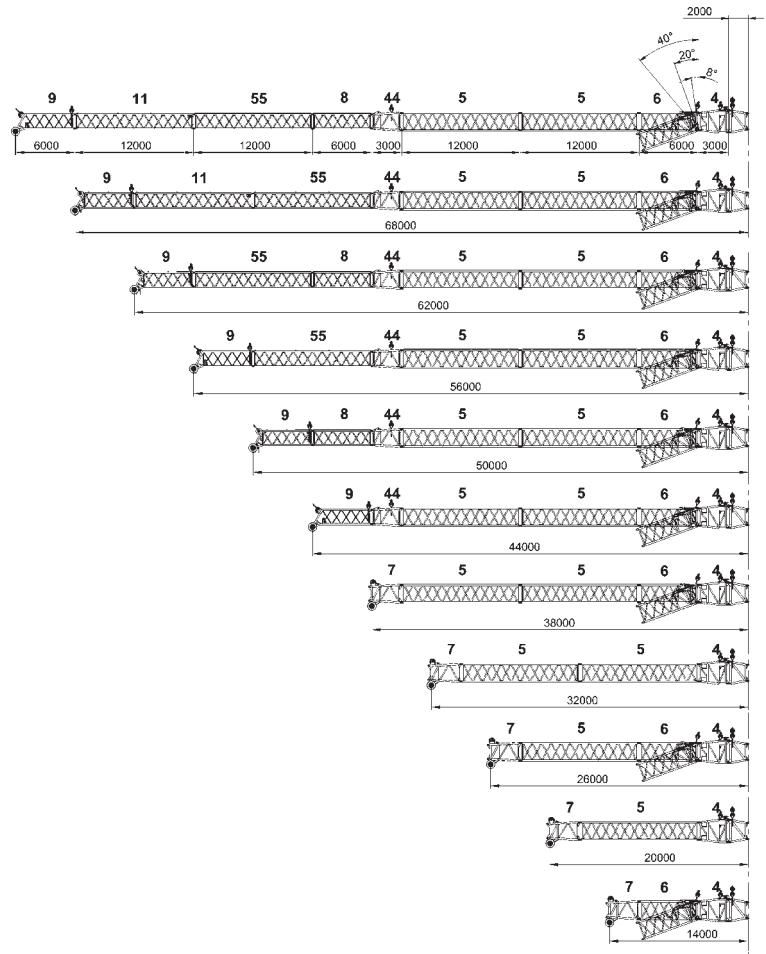
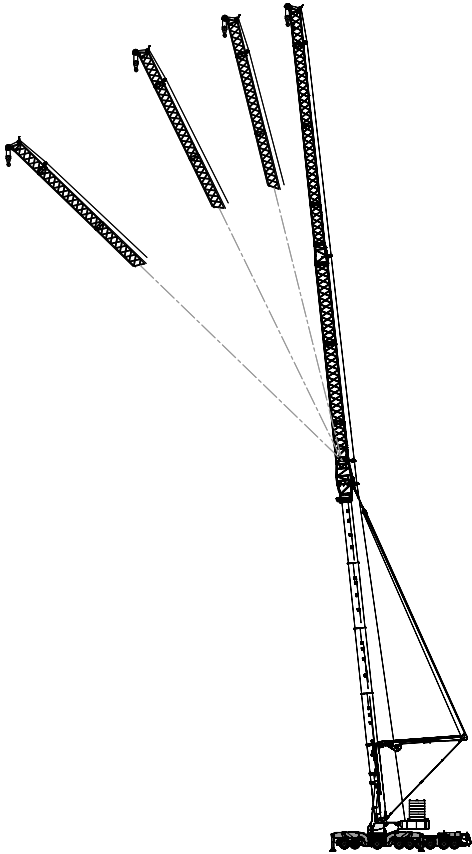


EXTENSIONS

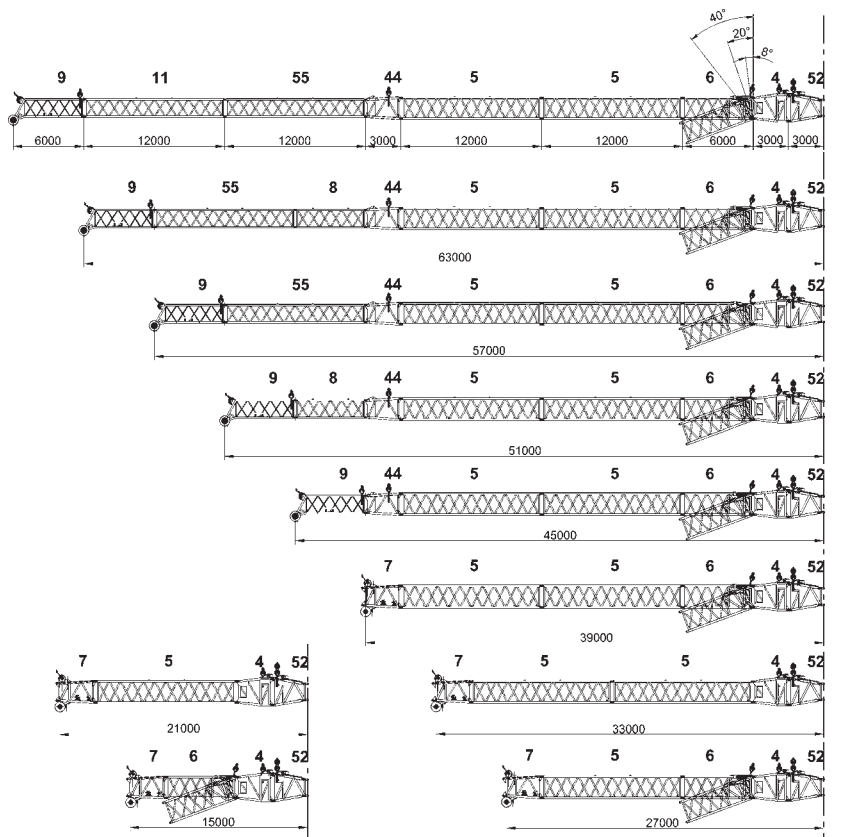
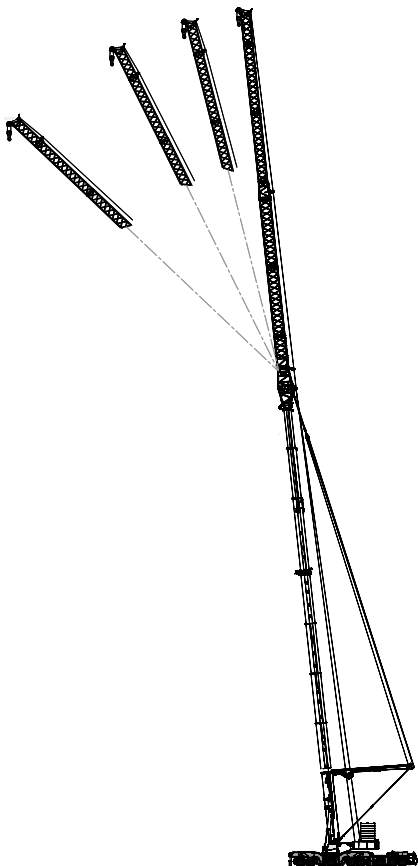
보조 붐

AC 1000

F / -A / -SSL (HA50)



F / -A / -SSL (HA100)

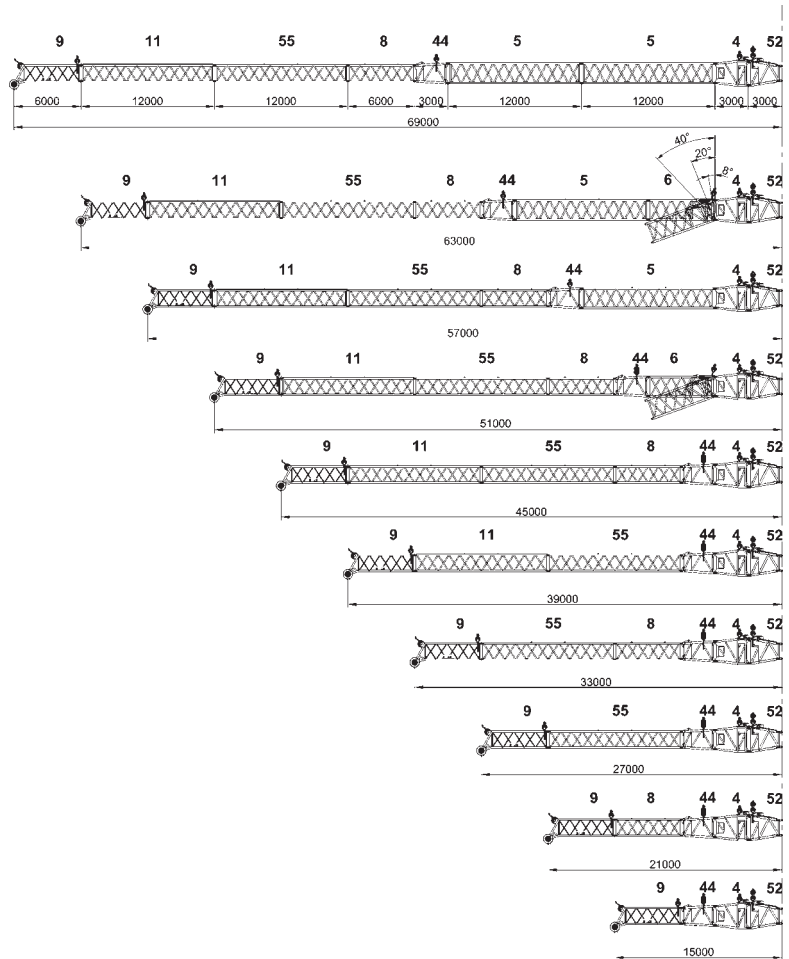
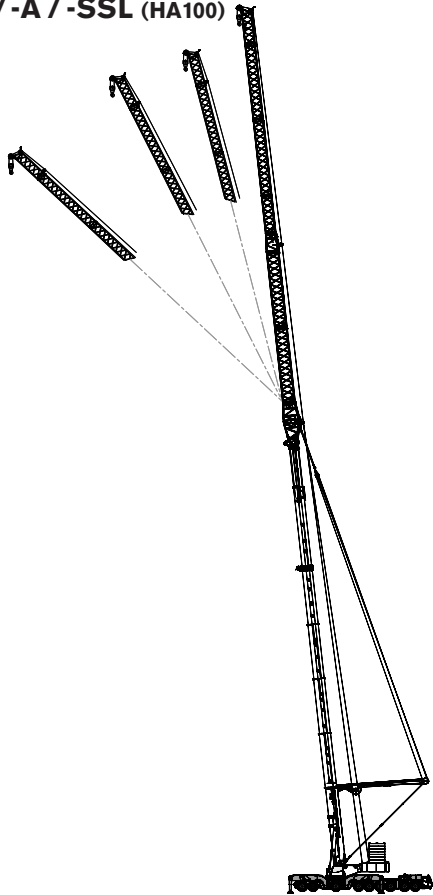


EXTENSIONS

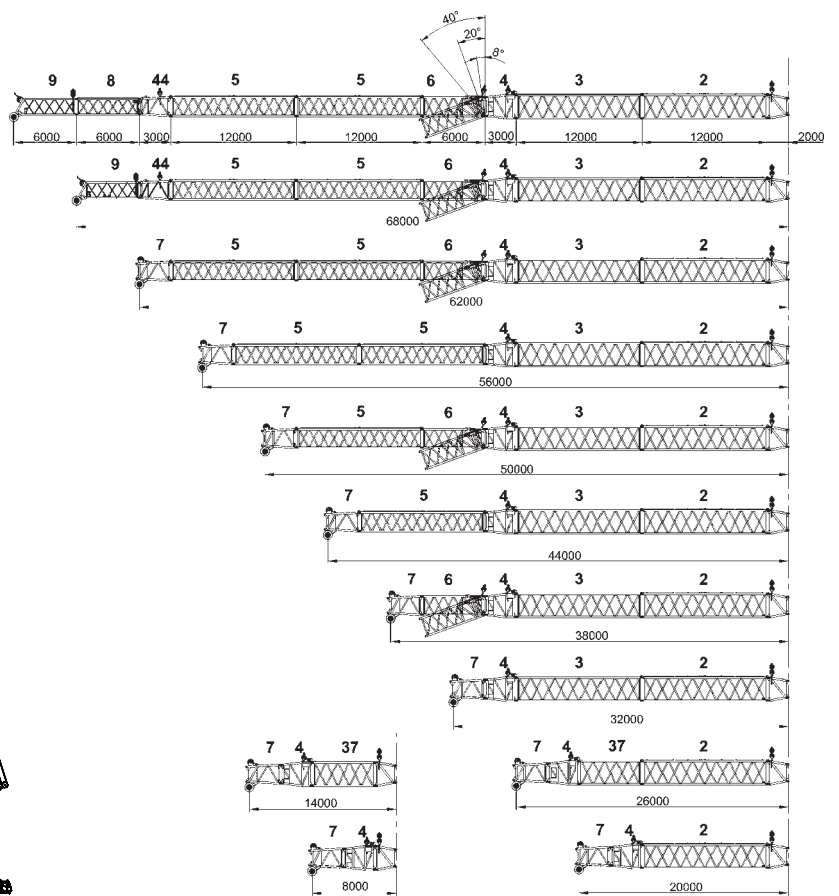
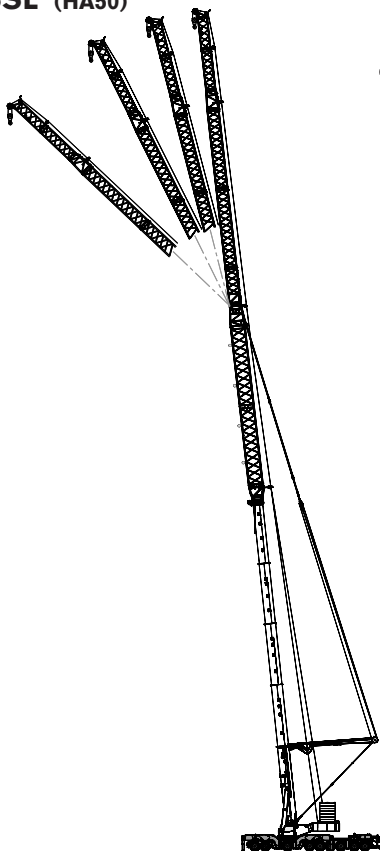
보조 붐

AC 1000

LF / -A / -SSL (HA100)



SF / -A / -SSL (HA50)

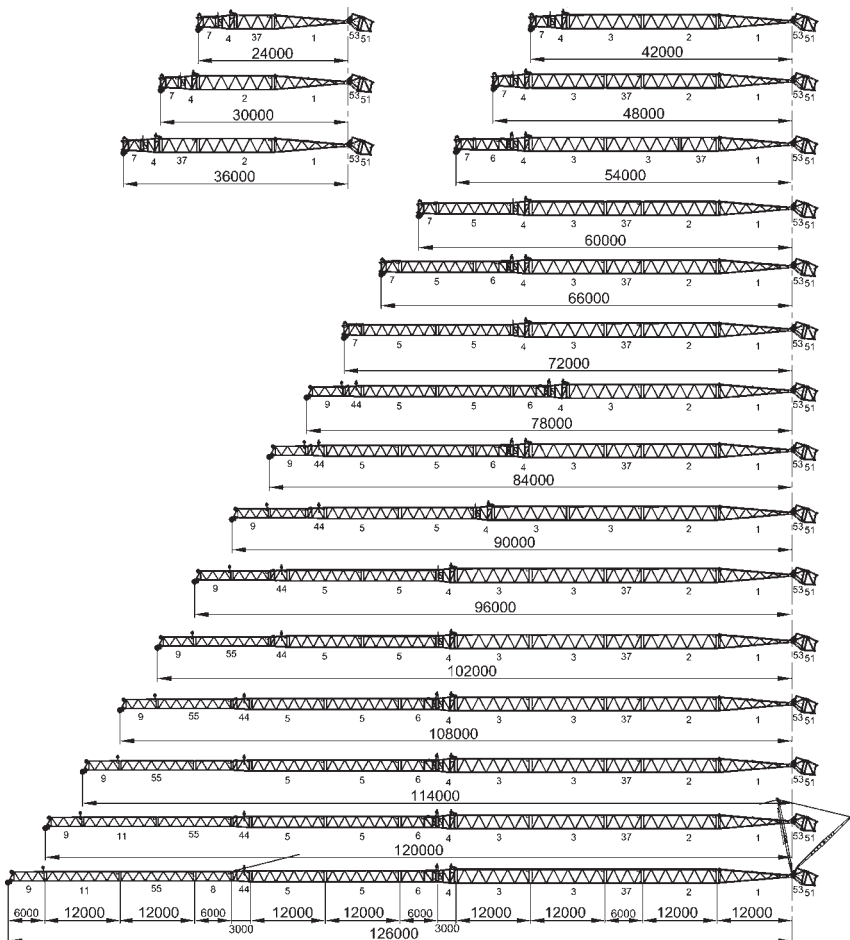
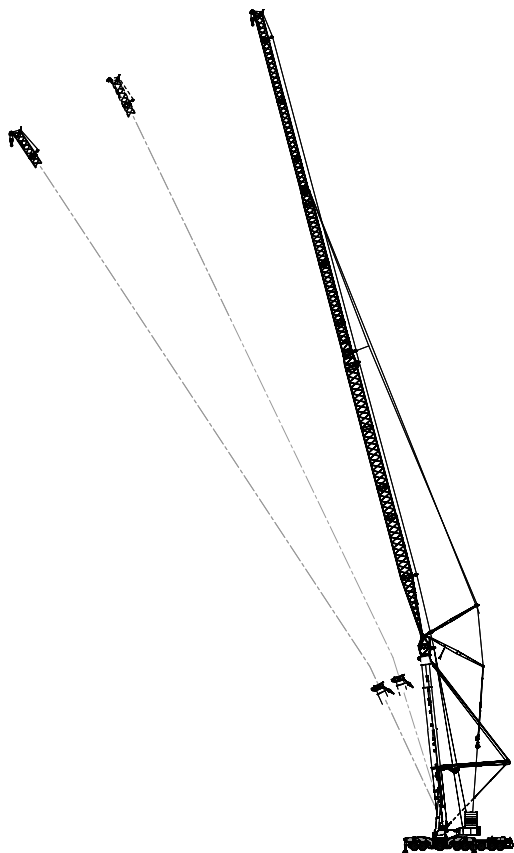


EXTENSIONS

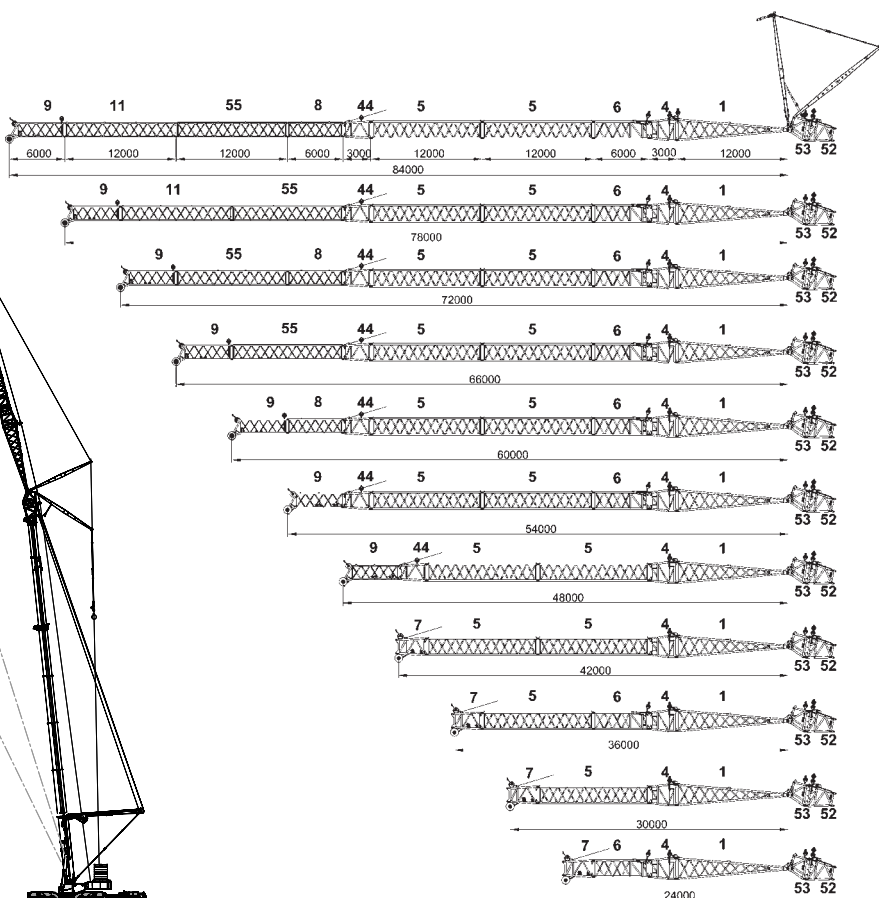
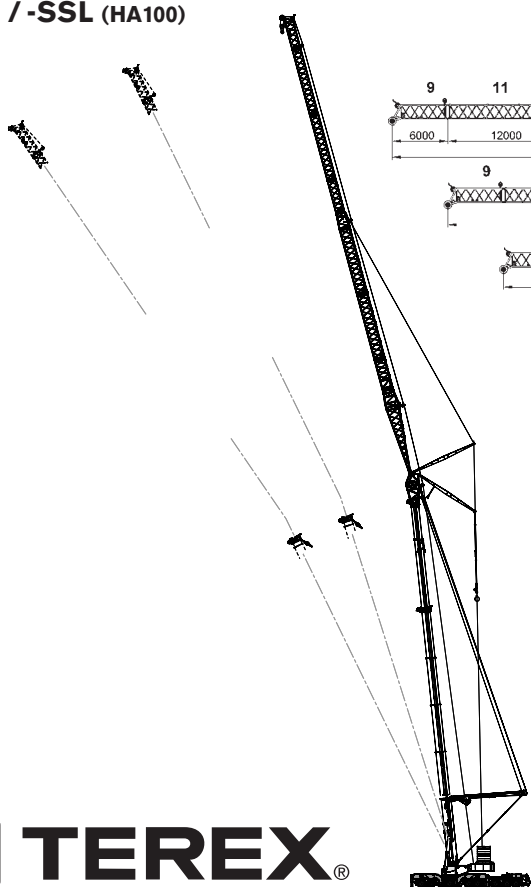
AC 1000

보조 붐

WIHI / -SSL (HA50)



LWIHI / -SSL (HA100)



TEREX®

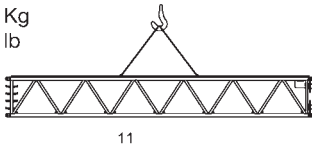
TRANSPORT

운송

AC 1000

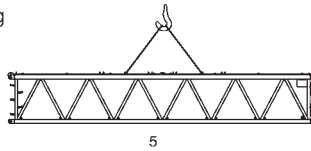
A: 12150 B: 1550 C: 1700

1650 Kg
3640 lb



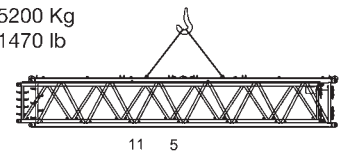
A: 12250 B: 2050 C: 2150

3600 Kg
7940 lb



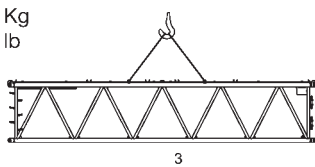
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5200 Kg
11470 lb



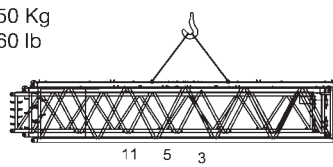
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3900 Kg
8600 lb



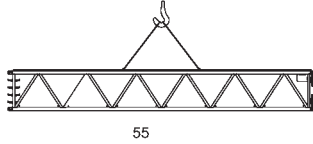
A: 13050 B: 2550 C: 2500

9050 Kg
19960 lb



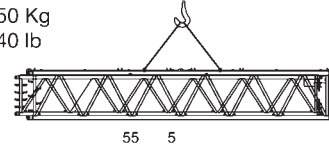
A: 12200 B: 1550 C: 1650

2000 Kg
4410 lb



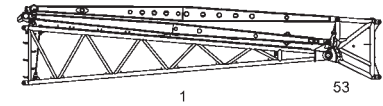
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5550 Kg
12240 lb



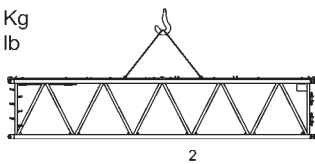
A: 14400 B: 2700 C: 3150

16500 Kg
36400 lb



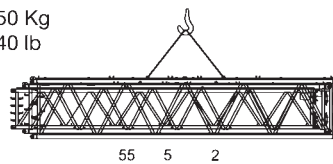
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3950 Kg
8710 lb



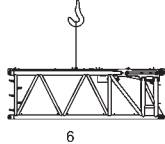
A: 13000 B: 2550 C: 2500

9450 Kg
20840 lb



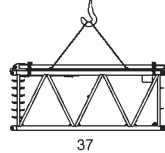
A: 6250 B: 2500 C: 2050

3000 Kg
6620 lb



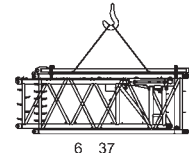
A: 6250 B: 2550 C: 2500

2550 Kg
5630 lb



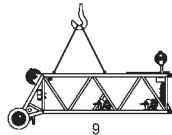
A: 6600 B: 2550 C: 2500

5500 Kg
12130 lb



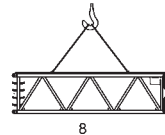
A: 6550 B: 1550 C: 2500

1500 Kg
3310 lb



A: 6150 B: 1520 C: 1640

1300 Kg
2870 lb



A: 3550 B: 2500 C: 3550

3400 Kg
7500 lb



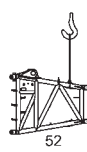
A: 3300 B: 2150 C: 2050

1700 Kg
3750 lb



A: 3200 B: 2650 C: 2600

2750 Kg
6070 lb



A: 2200 B: 2550 C: 2500

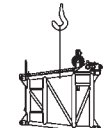
2200 Kg
4860 lb



A: Length · 길이
B: Width · 넓이
C: Height · 높이

A: 3250 B: 2600 C: 2800

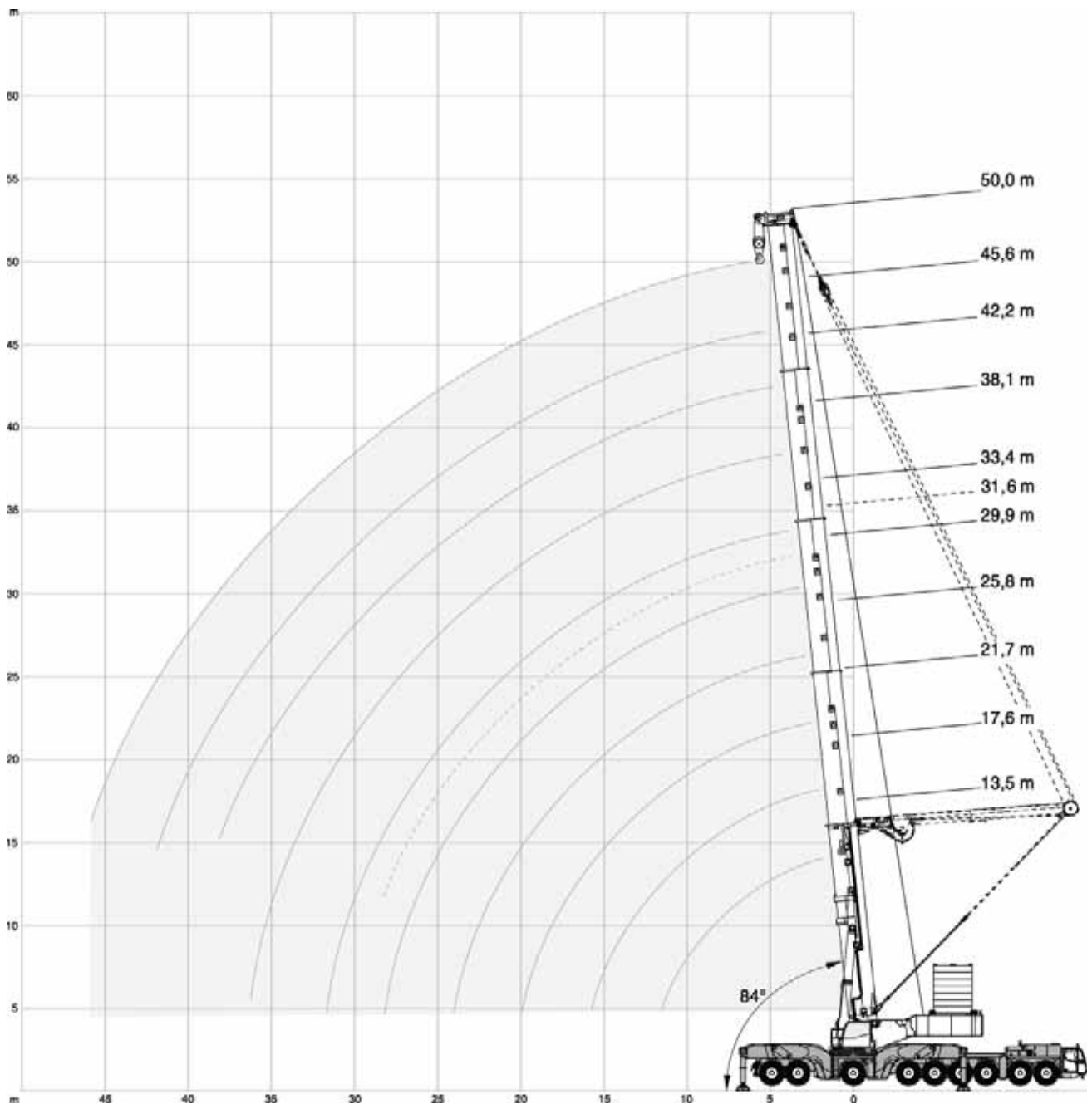
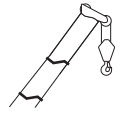
2900 Kg
6400 lb



HA /-SSL (HA50)

메인 붐 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

AC 1000



HA (HA50)

메인 붐 (HA50)

AC 1000

228 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	13,5m	17,6m	21,7m	25,8m	29,9m	33,4m	38,1m	42,2m	45,6m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	1200,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	363,0	349,0	358,0	356,0	351,0	-	-	-	-	-	5		
6	331,0	332,0	331,0	330,0	318,0	292,0	-	-	-	-	6		
7	301,0	302,0	302,0	301,0	290,0	264,0	238,0	-	-	-	7		
8	276,0	277,0	276,0	275,0	266,0	241,0	218,0	197,0	-	-	8		
9	254,0	255,0	255,0	254,0	242,0	225,0	200,0	183,5	158,5	-	9		
10	235,0	237,0	236,0	226,0	225,0	209,0	189,0	170,0	149,0	134,0	10		
12	205,0	206,0	206,0	202,0	193,0	177,0	166,5	153,0	134,5	120,0	12		
14	-	178,5	178,0	179,0	172,0	152,0	143,5	136,0	123,0	110,5	14		
16	-	152,0	155,0	154,0	151,0	135,0	126,5	118,5	111,5	101,5	16		
18	-	-	135,5	134,5	134,0	118,0	114,0	106,5	100,0	92,3	18		
20	-	-	118,5	119,0	118,5	107,0	101,5	97,5	91,7	83,2	20		
22	-	-	-	107,0	106,0	98,9	92,3	88,3	84,4	76,5	22		
24	-	-	-	96,9	95,7	91,2	83,8	80,8	77,2	70,9	24		
26	-	-	-	-	86,1	84,3	76,2	74,7	70,6	65,4	26		
28	-	-	-	-	72,2	77,4	70,9	68,6	65,8	59,9	28		
30	-	-	-	-	-	70,0	66,7	63,8	61,1	56,2	30		
32	-	-	-	-	-	59,5	62,6	59,4	56,7	52,6	32		
34	-	-	-	-	-	-	57,7	55,0	53,4	49,1	34		
36	-	-	-	-	-	-	50,7	51,1	50,2	46,3	36		
38	-	-	-	-	-	-	46,1	47,7	47,0	43,9	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	43,7	41,6	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	39,3	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4	46		

168 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	13,5m	17,6m	21,7m	25,8m	29,9m	33,4m	38,1m	42,2m	45,6m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	363,0	361,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	360,0	349,0	358,0	356,0	351,0	-	-	-	-	-	5		
6	325,0	325,0	325,0	324,0	318,0	292,0	-	-	-	-	6		
7	295,0	296,0	295,0	294,0	290,0	264,0	238,0	-	-	-	7		
8	270,0	271,0	271,0	270,0	266,0	241,0	218,0	197,0	-	-	8		
9	249,0	250,0	250,0	249,0	242,0	225,0	200,0	183,5	158,5	-	9		
10	228,0	229,0	229,0	226,0	225,0	209,0	189,0	170,0	149,0	134,0	10		
12	185,0	186,0	188,0	187,0	186,5	177,0	166,5	153,0	134,5	120,0	12		
14	-	157,0	157,5	156,5	156,0	152,0	143,5	136,0	123,0	110,5	14		
16	-	135,0	135,0	134,0	133,5	132,5	126,5	118,5	111,5	101,5	16		
18	-	-	118,0	117,0	116,5	115,5	114,0	106,5	100,0	92,3	18		
20	-	-	104,5	103,5	102,5	102,0	101,5	97,5	91,7	83,2	20		
22	-	-	-	92,7	91,8	91,1	90,4	88,3	84,4	76,5	22		
24	-	-	-	83,9	83,3	82,0	82,2	80,8	77,2	70,9	24		
26	-	-	-	-	75,7	74,3	74,9	74,2	70,6	65,4	26		
28	-	-	-	-	70,1	68,0	68,3	67,6	65,8	59,9	28		
30	-	-	-	-	-	63,3	62,7	62,0	61,1	56,2	30		
32	-	-	-	-	-	57,7	57,8	57,5	56,7	52,6	32		
34	-	-	-	-	-	-	53,6	54,3	53,4	49,1	34		
36	-	-	-	-	-	-	49,4	50,6	49,8	46,3	36		
38	-	-	-	-	-	-	46,1	47,3	46,4	43,9	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	43,4	41,6	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	39,3	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4	46		

* Capacity class · 인양능력 등급

HA (HA50)

메인 붐 (HA50)

AC 1000

108 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	13,5 m	17,6 m	21,7 m	25,8 m	29,9 m	33,4 m	38,1 m	42,2 m	45,6 m	50,0 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	363,0	361,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	353,0	349,0	353,0	352,0	351,0	-	-	-	-	-	-	5	
6	318,0	319,0	318,0	317,0	317,0	292,0	-	-	-	-	-	6	
7	289,0	290,0	290,0	288,0	287,0	264,0	238,0	-	-	-	-	7	
8	253,0	255,0	255,0	256,0	256,0	241,0	218,0	197,0	-	-	-	8	
9	221,0	222,0	223,0	223,0	223,0	222,0	200,0	183,5	158,5	-	-	9	
10	195,5	196,5	199,0	197,5	197,0	196,5	189,0	170,0	149,0	134,0	-	10	
12	158,0	160,5	161,0	160,0	159,5	158,5	158,0	153,0	134,5	120,0	-	12	
14	-	134,0	134,5	133,5	133,5	132,5	132,5	132,5	123,0	110,5	-	14	
16	-	115,0	115,0	114,0	114,0	115,0	113,5	113,0	111,5	101,5	-	16	
18	-	-	100,5	99,5	100,0	100,0	98,8	98,2	99,3	92,3	-	18	
20	-	-	89,0	88,2	88,5	88,6	86,9	88,1	87,4	83,2	-	20	
22	-	-	-	80,5	79,0	79,0	76,9	78,3	77,4	76,5	-	22	
24	-	-	-	70,3	68,3	68,3	68,9	67,6	66,7	66,6	-	24	
26	-	-	-	-	59,9	60,7	60,4	59,1	58,2	58,1	-	26	
28	-	-	-	-	53,2	53,9	53,7	52,2	51,3	51,2	-	28	
30	-	-	-	-	-	48,3	47,9	46,5	45,6	45,5	-	30	
32	-	-	-	-	-	43,7	43,1	41,7	40,8	40,7	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	39,1	37,7	36,8	36,7	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	35,6	34,2	33,3	33,2	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	32,6	31,2	30,3	30,1	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	27,5	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	25,1	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-	46	

48 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	13,5 m	17,6 m	21,7 m	25,8 m	29,9 m	33,4 m	38,1 m	42,2 m	45,6 m	50,0 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	363,0	361,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	345,0	346,0	346,0	345,0	344,0	-	-	-	-	-	-	5	
6	298,0	300,0	300,0	298,0	298,0	292,0	-	-	-	-	-	6	
7	248,0	250,0	252,0	251,0	250,0	249,0	238,0	-	-	-	-	7	
8	211,0	214,0	215,0	214,0	214,0	213,0	212,0	197,0	-	-	-	8	
9	184,0	187,0	187,5	186,5	186,5	185,5	186,0	183,5	158,5	-	-	9	
10	162,5	165,0	166,0	165,0	165,0	166,0	164,5	161,5	149,0	134,0	-	10	
12	131,0	133,5	134,0	133,0	134,0	133,5	127,5	119,5	114,0	109,0	-	12	
14	-	100,5	102,5	104,0	101,5	102,5	98,4	92,6	88,4	84,9	-	14	
16	-	75,8	78,5	78,9	79,0	78,1	77,8	74,3	70,9	68,5	-	16	
18	-	-	62,3	62,6	62,6	61,7	61,8	59,9	58,4	56,5	-	18	
20	-	-	51,1	51,2	51,2	50,4	50,4	48,6	47,7	47,4	-	20	
22	-	-	-	42,9	42,8	42,0	42,0	40,3	39,4	39,3	-	22	
24	-	-	-	36,7	36,5	35,6	35,6	34,0	33,1	33,0	-	24	
26	-	-	-	-	31,5	30,6	30,5	29,0	28,1	28,0	-	26	
28	-	-	-	-	27,7	26,6	26,4	24,9	23,9	23,8	-	28	
30	-	-	-	-	-	23,4	23,0	21,4	20,4	20,3	-	30	
32	-	-	-	-	-	20,7	20,1	18,4	17,4	17,3	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	17,5	15,9	14,9	14,7	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	15,4	13,8	12,7	12,6	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	13,6	12,0	10,9	10,7	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	9,1	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	7,6	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	46	

HA (HA50)

메인 붐 (HA50)

AC 1000

24 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	13,5m	17,6m	21,7m	25,8m	29,9m	33,4m	38,1m	42,2m	45,6m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	363,0	361,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	343,0	343,0	343,0	342,0	341,0	-	-	-	-	-	-	5	
6	276,0	278,0	277,0	279,0	278,0	277,0	-	-	-	-	-	6	
7	229,0	232,0	233,0	232,0	232,0	231,0	230,0	-	-	-	-	7	
8	195,5	198,5	199,0	198,0	198,0	197,0	191,5	176,5	-	-	-	8	
9	170,0	172,5	173,5	172,5	173,5	166,0	154,0	141,0	131,5	-	-	9	
10	149,5	152,5	153,0	147,5	139,5	133,5	125,0	115,0	108,0	101,5	-	10	
12	95,3	101,0	105,0	105,0	99,8	93,6	88,6	82,2	77,5	73,8	-	12	
14	-	69,2	72,5	73,0	73,1	70,4	67,1	62,3	58,8	56,3	-	14	
16	-	51,3	54,0	54,3	54,4	53,5	52,8	48,9	46,1	44,3	-	16	
18	-	-	42,1	42,4	42,4	41,6	41,6	39,3	37,0	35,6	-	18	
20	-	-	34,0	34,1	34,1	33,2	33,2	31,5	30,1	28,9	-	20	
22	-	-	-	28,1	28,0	27,1	27,1	25,5	24,4	23,8	-	22	
24	-	-	-	23,6	23,3	22,5	22,4	20,6	19,5	19,5	-	24	
26	-	-	-	-	19,6	18,6	18,4	16,7	15,7	15,6	-	26	
28	-	-	-	-	16,8	15,5	15,3	13,6	12,5	12,5	-	28	
30	-	-	-	-	-	13,1	12,7	11,0	10,0	9,9	-	30	
32	-	-	-	-	-	11,2	10,5	8,8	7,8	7,7	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	8,7	7,0	6,0	5,9	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	7,2	5,5	4,5	4,3	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	5,9	4,3	3,2	3,0	-	38	
39	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,4	-	39	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	40	

108 t		10 m x 10 m										360°	ISO
	13,5m	17,6m	21,7m	25,8m	29,9m	33,4m	38,1m	42,2m	45,6m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	363,0	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	352,0	353,0	352,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	308,0	308,0	308,0	309,0	306,0	-	-	-	-	-	-	5	
6	273,0	274,0	275,0	274,0	274,0	274,0	-	-	-	-	-	6	
7	245,0	246,0	247,0	246,0	246,0	246,0	238,0	-	-	-	-	7	
8	221,0	222,0	224,0	223,0	223,0	222,0	218,0	197,0	-	-	-	8	
9	196,5	199,5	200,0	199,0	199,5	198,0	186,0	177,0	158,5	-	-	9	
10	174,5	177,5	178,5	177,5	177,5	171,0	162,5	154,5	149,0	134,0	-	10	
12	125,0	129,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,5	124,0	118,5	113,5	-	12	
14	-	97,6	99,9	100,0	99,3	99,6	99,6	98,0	97,1	93,8	-	14	
16	-	77,8	79,7	80,0	80,0	79,3	79,4	77,9	77,0	77,0	-	16	
18	-	-	65,8	66,0	65,9	65,3	65,3	63,9	63,1	63,1	-	18	
20	-	-	55,7	55,7	55,7	55,0	55,0	53,7	52,9	52,9	-	20	
22	-	-	-	48,0	47,8	47,2	47,2	45,8	45,1	45,1	-	22	
24	-	-	-	42,0	41,7	41,0	41,0	39,7	38,9	38,9	-	24	
26	-	-	-	-	36,8	36,1	36,0	34,7	34,0	33,9	-	26	
28	-	-	-	-	32,9	32,0	31,8	30,6	29,9	29,8	-	28	
30	-	-	-	-	-	28,7	28,4	27,2	26,4	26,4	-	30	
32	-	-	-	-	-	26,0	25,5	24,3	23,5	23,5	-	32	
34	-	-	-	-	-	-	23,0	21,8	21,0	20,9	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	20,8	19,7	18,9	18,8	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	19,0	17,8	17,0	16,9	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,2	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	13,7	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	46	

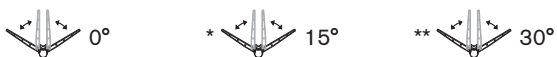
HA-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐 (HA50)

228 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
	21,7 m	25,8 m	29,9 m	31,6 m	33,4 m	38,1 m	42,2 m	45,6 m	50,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
4	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5	360,0	337,0	327,0	317,0*	-	-	-	-	-
6	324,0	325,0	312,0	304,0*	302,0*	289,0*	-	-	-
7	294,0	295,0	296,0	290,0*	285,0*	273,0*	265,0**	262,0**	-
8	269,0	270,0	271,0	271,0*	268,0	257,0*	249,0**	246,0**	240,0**
9	247,0	249,0	250,0	250,0*	249,0	240,0*	232,0**	230,0**	225,0**
10	229,0	230,0	231,0	232,0*	231,0	225,0*	216,0*	213,0**	210,0**
12	198,5	200,0	199,0	196,0	195,0	195,5*	191,5*	187,0*	180,0*
14	174,0	176,5	177,0	176,0	172,0	168,0	167,0*	165,5*	162,5*
16	148,5	150,5	151,5	152,0	151,0	150,5	144,0	144,0*	144,5*
18	129,0	131,0	132,0	132,5	131,0	132,0	131,5	128,5	126,5*
20	111,5	115,5	116,5	117,0	115,5	116,5	115,5	115,0	115,0
22	-	103,0	104,0	104,0	103,0	104,0	103,0	102,5	103,0
24	-	92,9	93,6	94,0	92,7	93,7	92,7	92,3	92,5
26	-	-	84,9	85,3	84,0	84,9	83,9	83,5	83,7
28	-	-	77,1	78,0	76,6	77,4	76,4	76,0	76,2
30	-	-	-	-	70,3	71,0	70,0	69,5	69,7
32	-	-	-	-	-	65,4	64,4	63,9	64,1
34	-	-	-	-	-	60,5	59,5	58,9	59,1
36	-	-	-	-	-	56,3	55,2	54,6	54,7
38	-	-	-	-	-	52,5	51,4	50,8	50,8
40	-	-	-	-	-	-	-	47,3	47,4
42	-	-	-	-	-	-	-	44,3	44,2
44	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4
46	-	-	-	-	-	-	-	-	38,9

168 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
	21,7 m	25,8 m	29,9 m	31,6 m	33,4 m	38,1 m	42,2 m	45,6 m	50,0 m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
4	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5	352,0	337,0	327,0	317,0*	-	-	-	-	-
6	317,0	318,0	312,0	304,0*	302,0*	289,0*	-	-	-
7	288,0	289,0	290,0	290,0*	285,0*	273,0*	265,0**	262,0**	-
8	263,0	265,0	265,0	266,0*	265,0	257,0*	249,0**	246,0**	240,0**
9	242,0	244,0	244,0	245,0	244,0	240,0*	232,0**	230,0**	225,0**
10	224,0	226,0	226,0	227,0	226,0	225,0*	216,0*	213,0**	210,0**
12	182,0	184,0	185,0	186,0	184,5	185,5	184,5	184,0*	180,0*
14	151,0	153,5	154,5	155,0	153,5	155,0	154,0	153,5	154,0*
16	128,5	131,0	132,0	132,5	131,0	132,0	131,0	131,0	131,0
18	111,5	113,5	114,5	115,0	113,5	115,0	113,5	113,5	113,5
20	98,3	100,0	100,5	101,0	100,0	101,0	100,0	99,7	100,0
22	-	89,1	89,7	90,2	88,9	90,0	88,9	88,5	88,8
24	-	80,1	80,6	81,0	79,7	80,7	79,7	79,3	79,5
26	-	-	73,0	73,3	72,0	73,0	71,9	71,5	71,7
28	-	-	66,7	66,9	65,5	66,3	65,3	64,9	65,1
30	-	-	-	-	59,9	60,7	59,6	59,2	59,4
32	-	-	-	-	-	55,7	54,7	54,2	54,4
34	-	-	-	-	-	51,4	50,4	49,9	50,0
36	-	-	-	-	-	47,7	46,6	46,0	46,2
38	-	-	-	-	-	44,4	43,3	42,6	42,7
40	-	-	-	-	-	-	-	39,6	39,7
42	-	-	-	-	-	-	-	37,0	36,9
44	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5
46	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3



HA-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐 (HA50)

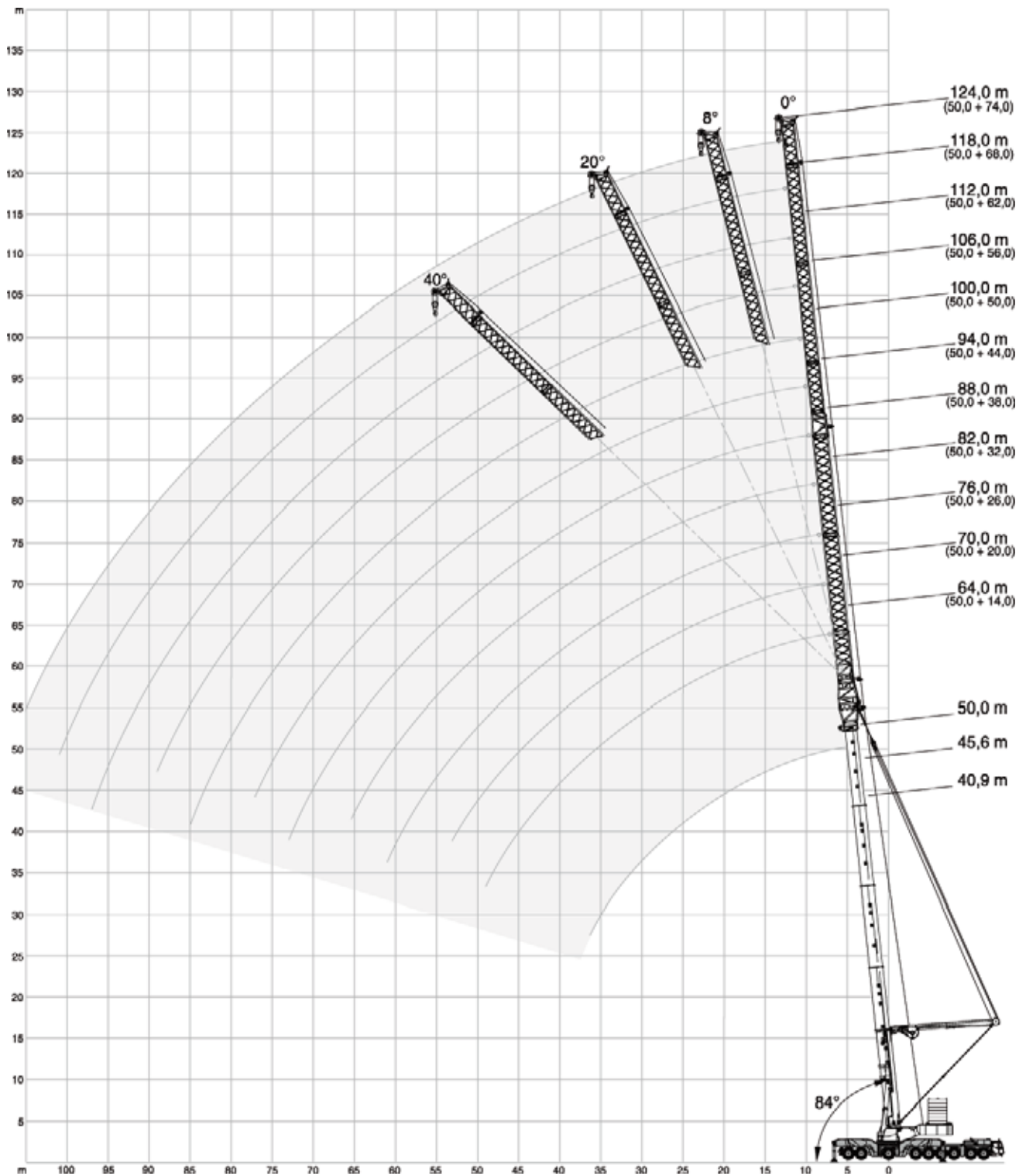
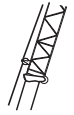
108 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO		
	21,7 m	25,8 m	29,9 m	31,6 m	33,4 m	38,1 m	42,2 m	45,6 m	50,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	363,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	345,0	337,0	327,0	317,0*	-	-	-	-	-	5
6	311,0	312,0	311,0	304,0*	302,0*	289,0*	-	-	-	6
7	282,0	283,0	284,0	284,0*	283,0*	273,0*	265,0**	262,0**	-	7
8	251,0	254,0	255,0	256,0	254,0	255,0*	249,0**	246,0**	240,0**	8
9	218,0	221,0	222,0	223,0	221,0	223,0	221,0*	221,0**	221,0**	9
10	192,5	195,0	196,0	197,0	195,5	197,0	195,5	195,0	195,5**	10
12	154,5	157,0	158,0	158,5	157,0	158,5	157,5	157,0	157,5	12
14	128,0	130,5	131,5	132,0	130,5	132,0	131,0	130,5	130,5	14
16	108,5	111,0	111,5	112,5	111,0	112,0	111,0	110,5	111,0	16
18	93,9	96,0	96,8	97,4	96,1	97,2	96,2	95,8	96,1	18
20	82,3	84,2	84,9	85,5	84,1	85,3	84,2	83,8	84,1	20
22	-	74,6	75,3	75,8	74,5	75,6	74,5	74,1	74,4	22
24	-	66,9	67,4	67,9	66,5	67,6	66,5	66,1	66,4	24
26	-	-	59,0	59,5	57,8	59,1	57,8	57,2	57,5	26
28	-	-	52,1	52,4	50,7	51,9	50,6	50,0	50,3	28
30	-	-	-	-	44,9	46,0	44,7	44,1	44,3	30
32	-	-	-	-	-	41,0	39,7	39,1	39,3	32
34	-	-	-	-	-	36,8	35,5	34,9	35,1	34
36	-	-	-	-	-	33,2	31,9	31,2	31,4	36
38	-	-	-	-	-	30,2	28,7	27,9	28,0	38
40	-	-	-	-	-	-	-	25,1	25,1	40
42	-	-	-	-	-	-	-	22,6	22,5	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	46



F / -A / -SSL (HA50)

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

AC 1000




F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	13,5 m x 13,5 m						360°	ISO											
		40,9 m		0°																				
		14,0 m		20,0 m*		26,0 m		32,0 m*		38,0 m		44,0 m		50,0 m		56,0 m		62,0 m		68,0 m		74,0 m		
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
12	96,2	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	85,7	74,3	64,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	78,4	66,8	58,4	49,3	42,9	38,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	71,4	61,5	53,3	45,6	39,9	36,1	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	66,8	56,3	49,2	42,4	36,9	33,6	29,9	26,4	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	62,1	52,8	45,2	39,8	34,4	31,1	27,9	24,8	22,2	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	57,4	49,3	42,4	37,1	32,3	29,3	25,9	23,2	20,8	18,8	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	53,4	45,9	39,7	35,0	30,2	27,6	24,4	21,6	19,4	17,7	15,9	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	50,4	42,4	37,0	32,9	28,6	25,9	23,0	20,4	18,1	16,6	14,9	14,0	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	47,5	40,3	34,3	30,9	27,0	24,7	21,6	19,3	17,2	15,6	14,0	13,3	12,5	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	44,6	38,3	32,5	28,9	25,5	23,6	20,6	18,3	16,3	14,8	13,3	12,5	11,2	10,6	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34	41,6	36,2	30,7	26,9	23,9	22,4	19,6	17,3	15,3	14,0	12,5	11,2	10,6	9,6	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36	39,5	34,2	29,2	25,7	22,5	21,3	18,7	16,6	14,6	13,3	11,9	10,6	9,6	8,8	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	36
38	37,4	32,2	27,7	24,4	21,1	20,1	17,8	15,8	13,9	12,5	11,2	10,6	9,6	8,8	8,1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	38
40	35,5	30,8	26,2	23,2	20,1	19,2	16,9	15,1	13,3	12,0	10,6	9,6	8,8	8,1	7,4	6,4	-	-	-	-	-	-	-	40
44	31,8	28,2	23,6	20,8	18,2	17,4	15,3	13,6	12,0	11,0	9,6	8,8	8,1	7,4	6,7	5,9	-	-	-	-	-	-	-	44
48	28,0	25,7	21,5	18,8	16,2	15,8	14,0	12,4	10,9	9,9	8,8	8,1	7,4	6,7	6,0	5,3	-	-	-	-	-	-	-	48
52	-	23,6	19,7	17,2	14,6	14,2	12,8	11,4	9,9	9,0	7,9	7,1	6,4	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-	-	-	-	52
56	-	-	18,1	15,8	13,3	12,9	11,6	10,5	9,2	8,2	7,1	6,4	5,7	5,0	4,3	3,6	-	-	-	-	-	-	-	56
60	-	-	16,9	14,5	12,1	11,8	10,5	9,6	8,4	7,6	6,4	5,7	5,0	4,3	3,6	3,0	-	-	-	-	-	-	-	60
64	-	-	-	13,5	11,0	10,9	9,6	8,7	7,7	6,9	5,9	5,0	4,3	3,6	3,0	2,5	-	-	-	-	-	-	-	64
68	-	-	-	-	10,2	9,9	8,8	8,0	7,0	6,3	5,4	4,7	4,0	3,3	2,8	2,2	-	-	-	-	-	-	-	68
72	-	-	-	-	9,5	9,1	8,0	7,4	6,4	5,8	4,8	4,1	3,4	2,8	2,2	1,7	-	-	-	-	-	-	-	72
76	-	-	-	-	-	8,5	7,4	6,7	5,8	5,3	4,3	3,6	3,0	2,4	1,9	1,4	-	-	-	-	-	-	-	76
80	-	-	-	-	-	-	6,9	6,1	5,3	4,8	3,9	3,2	2,6	2,0	1,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	6,4	5,6	4,7	4,3	3,5	2,8	2,2	1,6	1,1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	84
88	-	-	-	-	-	-	-	5,2	4,3	3,9	3,2	2,6	2,0	1,5	1,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	88
92	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,6	2,8	2,2	1,6	1,1	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	92
96	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,2	2,5	1,9	1,4	1,0	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-	96
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,2	1,6	1,1	0,7	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	100

* F

 20° + 40°: on request! · 요청 시

-SSL on request! · 요청 시


F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	13,5 m x 13,5 m							360°	ISO
45,6 m		0°												
		14,0 m	20,0 m*	26,0 m	32,0 m*	38,0 m	44,0 m	50,0 m	56,0 m	62,0 m	68,0 m	74,0 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
12	85,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	77,4	66,5	57,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
16	70,0	60,7	53,0	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	64,6	55,4	48,4	42,8	37,8	34,4	-	-	-	-	-	-	18	
20	59,3	51,3	44,4	39,3	35,0	32,4	28,5	25,1	-	-	-	-	20	
22	55,4	47,3	41,3	36,4	32,3	30,4	26,9	23,8	21,1	-	-	-	22	
24	51,5	44,6	38,1	33,9	30,1	28,3	25,3	22,5	20,0	18,0	-	-	24	
26	47,6	41,9	35,9	31,5	28,1	26,6	23,7	21,2	18,9	17,1	15,1	-	26	
28	43,9	39,2	33,8	29,7	26,2	24,9	22,3	19,9	17,8	16,2	14,4	-	28	
30	41,6	36,5	31,7	28,0	24,6	23,3	21,1	18,9	16,7	15,3	13,6	-	30	
32	39,3	34,7	29,7	26,4	23,3	22,1	19,9	18,0	15,9	14,5	12,9	-	32	
34	37,0	32,9	27,7	24,8	21,9	20,8	18,7	17,0	15,1	13,7	12,1	-	34	
36	34,7	31,3	26,5	23,4	20,6	19,7	17,8	16,2	14,4	13,1	11,5	-	36	
38	32,4	29,6	25,2	21,9	19,2	18,6	16,9	15,4	13,6	12,4	10,9	-	38	
40	30,9	28,0	24,0	21,0	18,2	17,5	16,0	14,7	13,0	11,8	10,4	-	40	
44	28,0	25,2	21,5	19,0	16,3	15,7	14,2	13,1	11,7	10,7	9,4	-	44	
48	25,1	22,9	19,4	17,1	14,7	14,2	12,7	11,6	10,5	9,8	8,5	-	48	
52	22,8	20,8	17,7	15,5	13,1	12,9	11,6	10,5	9,4	8,8	7,7	-	52	
56	-	19,1	16,2	14,2	11,8	11,6	10,5	9,6	8,5	7,9	6,9	-	56	
60	-	17,7	14,8	13,0	10,8	10,5	9,4	8,7	7,7	7,2	6,2	-	60	
64	-	-	13,7	11,9	9,8	9,6	8,4	7,8	6,9	6,5	5,6	-	64	
68	-	-	-	11,1	8,9	8,8	7,7	7,0	6,1	5,8	5,0	-	68	
72	-	-	-	10,4	8,1	8,0	7,1	6,3	5,4	5,1	4,4	-	72	
76	-	-	-	-	7,5	7,4	6,4	5,8	4,9	4,5	3,8	-	76	
80	-	-	-	-	-	6,9	5,8	5,2	4,4	4,0	3,3	-	80	
84	-	-	-	-	-	-	5,3	4,7	3,9	3,6	2,8	-	84	
88	-	-	-	-	-	-	4,9	4,3	3,5	3,2	2,5	-	88	
92	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,0	2,8	2,1	-	92	
96	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,4	-	-	96	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,1	-	-	100	

* F

 20° + 40°: on request! · 요청 시


-SSL on request! · 요청 시

F / -A / -SSL (HA50)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	13,5 m x 13,5 m							360°	ISO				
		50,0 m		0°														
		14,0 m		20,0 m*	26,0 m	32,0 m*	38,0 m	44,0 m	50,0 m	56,0 m	62,0 m	68,0 m	74,0 m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
14	71,5	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14				
16	65,2	56,4	48,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16				
18	59,6	51,9	45,2	39,2	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	18				
20	55,0	48,0	41,6	36,4	32,6	30,5	-	-	-	-	-	-	-	20				
22	50,5	44,8	38,6	33,6	30,3	28,6	25,3	22,6	-	-	-	-	-	22				
24	47,4	41,6	36,1	31,4	28,0	26,6	23,8	21,4	19,0	-	-	-	-	24				
26	44,3	39,3	33,5	29,5	26,1	24,7	22,2	20,3	18,1	16,3	-	-	-	26				
28	41,2	37,1	31,7	27,6	24,5	23,3	20,7	19,1	17,1	15,6	13,7	-	-	28				
30	38,1	34,9	30,0	26,1	22,9	21,9	19,5	17,9	16,2	14,8	13,1	-	-	30				
32	36,2	32,8	28,3	24,8	21,7	20,6	18,4	17,0	15,3	14,1	12,5	-	-	32				
34	34,2	30,7	26,6	23,4	20,4	19,3	17,3	16,0	14,4	13,3	11,8	-	-	34				
36	32,3	29,2	25,2	22,1	19,3	18,4	16,4	15,1	13,7	12,7	11,2	-	-	36				
38	30,4	27,7	23,7	20,7	18,2	17,5	15,5	14,1	12,9	12,0	10,6	-	-	38				
40	28,5	26,3	22,6	19,7	17,1	16,6	14,8	13,5	12,2	11,4	10,1	-	-	40				
44	25,7	23,4	20,3	17,9	15,3	14,7	13,3	12,2	11,0	10,2	9,0	-	-	44				
48	23,4	21,1	18,2	16,3	13,9	13,3	11,8	11,0	9,9	9,2	8,1	-	-	48				
52	21,2	19,3	16,4	14,6	12,5	12,2	10,7	9,8	8,8	8,2	7,2	-	-	52				
56	19,1	17,6	14,9	13,3	11,2	11,0	9,7	8,8	7,8	7,3	6,4	-	-	56				
60	-	16,1	13,5	12,2	10,1	9,9	8,8	8,0	7,0	6,5	5,6	-	-	60				
64	-	14,8	12,3	11,1	9,2	9,0	7,9	7,2	6,3	5,8	4,9	-	-	64				
68	-	-	11,3	10,1	8,3	8,2	7,1	6,4	5,7	5,2	4,4	-	-	68				
72	-	-	-	9,3	7,4	7,5	6,5	5,8	5,0	4,6	3,9	-	-	72				
76	-	-	-	8,5	6,6	6,8	5,9	5,3	4,4	4,1	3,4	-	-	76				
80	-	-	-	-	6,0	6,2	5,3	4,8	3,9	3,6	2,9	-	-	80				
84	-	-	-	-	-	5,7	4,8	4,3	3,5	3,1	2,3	-	-	84				
88	-	-	-	-	-	-	4,3	3,8	3,1	2,8	2,0	-	-	88				
92	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,4	2,6	2,0	-	-	92				
96	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,3	2,0	-	-	96				

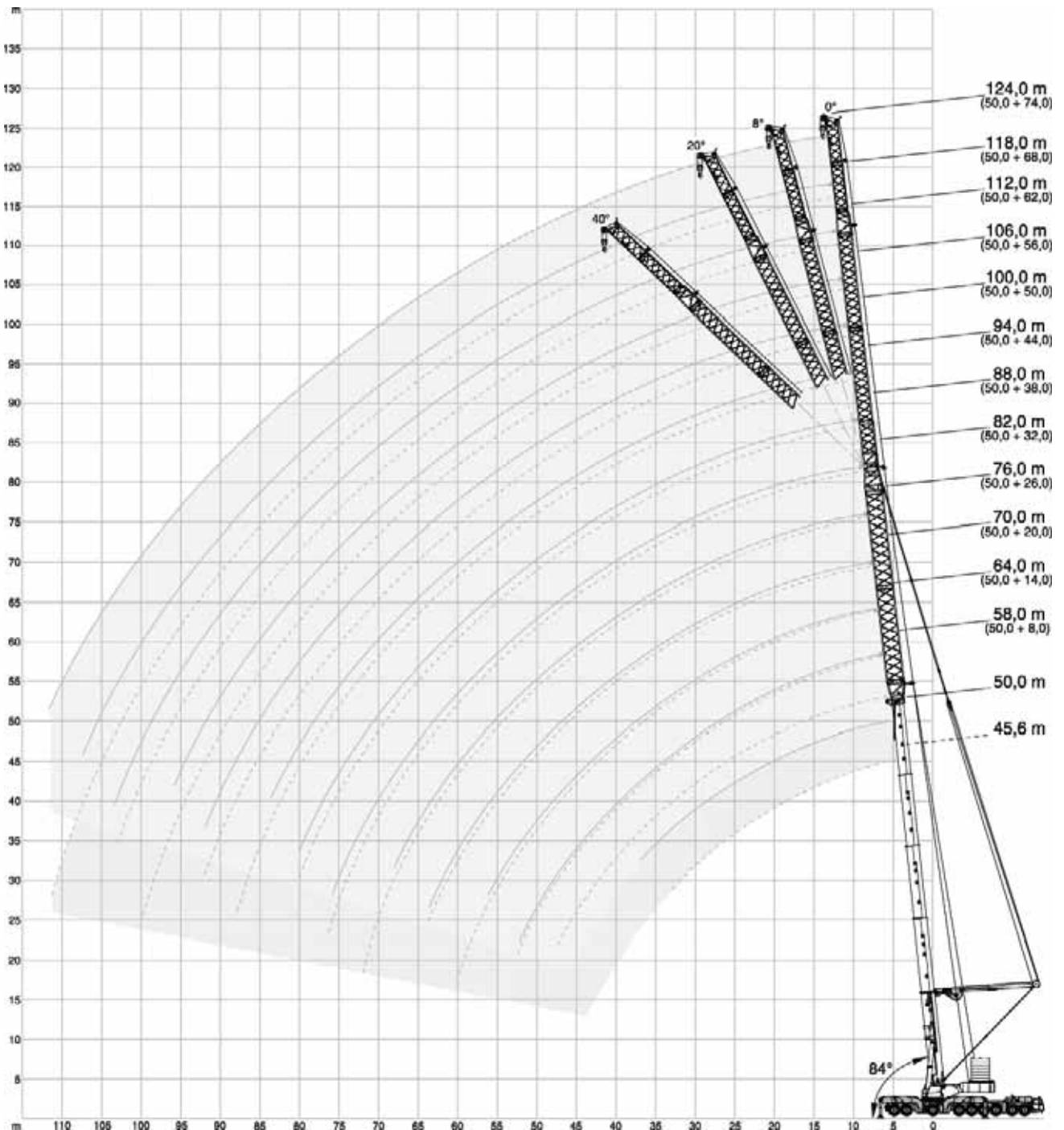
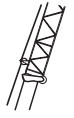
* F  20° + 40°: on request! · 요청 시

-SSL on request! · 요청 시

SF / -A / -SSL (HA50)

중량 고정 잣 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)





AC 1000



SF /-A /-SSL (HA50)

AC 1000

중량 고정 질 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m				360°	ISO			
		45,6 m				30°											
		8,0 m*	14,0 m*	20,0 m*	26,0 m*	32,0 m*	38,0 m			44,0 m*	50,0 m						
		0°	0°	0°	0°	0°	0°	8°	20°	40°	0°	0°	8°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
9	207,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	194,5	182,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	168,5	162,0	153,0	142,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	150,0	142,5	137,0	129,0	120,5	108,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
16	133,0	129,0	123,0	116,0	110,0	99,7	97,3	-	-	-	89,5	73,5	-	-	-	16	
18	121,0	116,0	112,5	106,0	99,9	91,3	89,8	81,4	-	-	83,3	69,6	-	-	-	18	
20	109,5	106,5	102,0	97,6	92,4	83,4	82,4	77,7	66,5	77,2	65,6	53,1	-	-	-	20	
22	98,3	97,6	94,8	89,5	85,2	77,6	76,2	74,0	65,6	71,6	61,6	50,8	-	-	-	22	
24	89,3	88,4	87,3	83,6	78,6	71,8	71,0	69,7	64,7	66,9	58,3	48,5	38,1	-	-	24	
26	80,4	80,2	79,8	77,6	74,1	66,6	65,7	65,1	62,2	62,2	55,5	46,3	37,0	-	-	26	
28	72,9	73,2	72,3	71,7	69,5	62,9	61,8	60,6	59,2	58,0	52,6	44,6	35,8	27,4	-	28	
30	66,4	66,7	67,4	65,8	64,9	59,2	58,4	57,4	56,3	55,0	49,8	42,9	34,7	27,0	-	30	
32	60,7	61,4	62,1	61,2	60,5	55,5	55,0	54,4	53,6	52,0	47,3	41,4	33,8	26,5	-	32	
34	55,8	56,1	56,7	56,5	56,1	51,7	51,5	51,3	50,8	48,9	44,8	39,8	32,9	26,0	-	34	
36	51,4	51,8	52,5	52,3	52,6	48,7	48,3	48,2	48,1	45,9	42,3	38,4	32,1	25,7	-	36	
38	47,5	47,7	48,3	48,0	49,1	45,6	45,1	45,1	45,3	42,8	39,8	37,0	31,3	25,3	-	38	
40	44,2	44,2	45,0	44,7	45,7	43,5	43,1	43,0	43,0	40,7	37,3	35,6	30,6	25,0	-	40	
44	38,2	38,2	38,8	38,5	39,6	38,5	38,6	38,8	39,0	36,9	33,3	32,9	29,2	24,3	-	44	
48	33,4	33,1	33,5	33,0	34,4	33,1	33,6	34,1	34,7	33,5	30,4	30,2	27,7	23,8	-	48	
52	-	29,0	29,2	28,6	29,8	28,5	28,9	29,4	29,9	30,0	27,5	27,6	26,0	23,1	-	52	
56	-	-	25,5	24,8	26,0	24,6	25,0	25,3	25,8	26,5	24,6	25,0	24,2	22,3	-	56	
60	-	-	22,4	21,5	22,7	21,3	21,5	21,9	-	23,3	21,7	22,3	22,4	21,4	-	60	
64	-	-	-	18,7	19,8	18,3	18,6	18,9	-	20,4	18,8	19,5	20,2	20,5	-	64	
68	-	-	-	-	17,4	15,8	16,0	16,2	-	17,8	16,2	16,8	17,6	18,4	-	68	
72	-	-	-	-	15,2	13,6	13,8	13,9	-	15,6	14,0	14,4	15,1	-	-	72	
76	-	-	-	-	-	11,7	11,9	-	-	13,6	12,0	12,4	12,9	-	-	76	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	10,4	10,7	11,0	-	-	80	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,3	9,5	-	-	84	
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	8,0	-	-	-	88	
		56,0 m*			62,0 m				68,0 m				74,0 m				
		0°	0°	8°	20°	40°	0°	8°	20°	40°	0°	8°	20°	40°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
18	56,8	48,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	53,6	46,0	-	-	-	41,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
22	50,4	43,3	-	-	-	39,0	-	-	-	34,1	-	-	-	-	-	22	
24	47,2	40,6	32,5	-	-	36,7	-	-	-	32,2	-	-	-	-	-	24	
26	45,0	38,0	31,1	-	-	34,4	27,9	-	-	30,3	-	-	-	-	-	26	
28	42,8	36,2	29,7	-	-	32,4	26,7	-	-	28,4	23,0	-	-	-	-	28	
30	40,7	34,4	28,2	21,9	-	30,9	25,5	-	-	26,9	22,0	-	-	-	-	30	
32	39,0	32,7	27,1	21,2	-	29,4	24,4	-	-	25,7	21,1	-	-	-	-	32	
34	37,3	31,0	26,0	20,5	-	27,9	23,3	18,3	-	24,4	20,1	-	-	-	-	34	
36	35,9	29,9	25,0	19,9	-	26,8	22,4	17,8	-	23,3	19,3	-	-	-	-	36	
38	34,5	28,7	23,9	19,2	-	25,6	21,5	17,2	-	22,1	18,5	14,6	-	-	-	38	
40	33,1	27,6	23,2	18,7	14,3	24,7	20,8	16,7	-	21,3	17,8	14,2	-	-	-	40	
44	30,4	25,3	21,8	17,6	13,8	22,7	19,4	15,8	12,1	19,7	16,5	13,3	-	-	-	44	
48	27,9	23,2	20,3	16,7	13,3	20,8	18,2	14,9	11,7	18,1	15,4	12,5	-	-	-	48	
52	25,6	21,5	18,9	15,9	12,8	19,2	16,9	14,2	11,2	16,6	14,4	11,8	9,1	-	-	52	
56	23,4	20,0	17,9	15,1	12,5	18,1	15,9	13,5	10,9	15,4	13,5	11,2	8,8	-	-	56	
60	21,1	18,5	16,9	14,4	12,2	17,0	15,0	12,8	10,6	14,5	12,6	10,7	8,5	-	-	60	
64	19,3	17,0	16,0	13,9	11,9	15,9	14,3	12,3	10,3	13,6	11,9	10,1	8,2	-	-	64	
68	17,5	15,7	15,1	13,3	11,6	14,8	13,5	11,8	10,0	12,7	11,3	9,6	8,0	-	-	68	
72	15,5	14,1	14,1	12,8	11,5	13,8	12,7	11,3	9,8	11,8	10,7	9,2	7,7	-	-	72	
76	13,4	12,2	12,8	12,2	11,3	12,9	12,0	10,9	9,7	11,0	10,1	8,9	7,6	-	-	76	
80	11,6	10,5	11,1	11,4	11,2	11,7	11,4	10,4	9,5	10,4	9,5	8,5	7,4	-	-	80	
84	10,1	9,1	9,6	10,2	-	10,2	10,6	10,0	9,4	9,8	9,0	8,1	7,3	-	-	84	
88	8,9	7,8	8,3	8,8	-	8,9	9,4	9,6	9,4	8,9	8,7	7,8	7,2	-	-	88	
92	7,8	6,7	7,1	7,5	-	7,8	8,2	8,8	-	7,8	8,1	7,6	7,1	-	-	92	
96	-	5,7	6,0	6,3	-	6,7	7,1	7,6	-	6,7	7,2	7,4	-	-	-	96	
100	-	4,5	4,8	-	-	5,8	6,1	6,5	-	5,8	6,2	6,7	-	-	-	100	
104	-	-	-	-	-	4,8	5,2	5,4	-	4,9	5,3	5,7	-	-	-	104	
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,4	4,8	-	-	-	108	
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,4	-	-	-	-	112	

* SF-SSL SF + SF-A on request! · 요청 시

SF /-A /-SSL (HA50)

AC 1000

중량 고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m				360°	ISO		
		8,0 m*	14,0 m*	20,0 m*	26,0 m*	32,0 m*	38,0 m				44,0 m*	50,0 m				
		0°	0°	0°	0°	0°	0°	8°	20°	40°	0°	0°	8°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
10	183,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	162,0	153,5	143,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	142,5	136,5	129,5	120,0	111,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	128,5	123,0	116,0	109,5	102,5	92,6	90,4	-	-	84,5	-	-	-	-	-	16
18	116,0	111,5	106,5	99,2	94,1	85,5	84,0	80,3	-	78,7	68,1	-	-	-	-	18
20	106,5	101,5	97,8	91,8	86,4	78,3	77,6	75,3	65,6	72,9	64,4	52,7	-	-	-	20
22	97,2	94,2	90,2	84,4	80,2	72,5	71,2	70,2	63,9	67,1	60,7	50,6	-	-	-	22
24	87,8	86,7	84,0	78,3	73,9	67,5	66,6	65,2	62,1	62,7	57,0	48,5	38,0	-	-	24
26	80,0	79,2	77,9	73,6	69,0	62,5	62,1	61,3	60,1	58,6	53,6	46,3	36,9	-	-	26
28	72,5	72,6	71,8	68,8	65,1	58,6	57,6	57,3	56,7	54,6	50,3	44,5	35,8	-	-	28
30	66,0	66,2	65,6	64,0	61,2	55,3	54,6	53,6	53,3	51,3	46,9	43,0	34,8	26,9	-	30
32	60,7	60,9	60,9	59,8	57,3	52,1	51,6	50,9	50,5	48,7	44,4	41,5	33,9	26,5	-	32
34	55,4	55,6	56,2	55,6	53,3	48,9	48,6	48,2	47,7	46,0	41,9	39,9	33,0	26,0	-	34
36	51,0	51,4	52,0	51,6	50,4	45,7	45,7	45,5	45,3	43,4	39,7	38,2	32,2	25,7	-	36
38	47,1	47,2	47,8	47,5	47,4	42,4	42,7	42,8	42,8	40,7	37,4	36,4	31,3	25,3	-	38
40	43,8	43,7	44,5	44,1	44,6	40,5	40,5	40,4	40,4	38,3	35,2	34,7	30,5	25,0	-	40
44	37,7	37,7	38,3	37,9	39,0	36,7	36,6	36,4	36,4	34,3	31,3	31,2	28,9	24,4	-	44
48	32,6	32,4	32,9	32,5	33,8	33,0	33,1	33,1	33,2	31,3	28,2	28,2	27,3	23,9	-	48
52	28,5	28,2	28,6	28,0	29,2	29,3	29,6	29,8	30,1	28,2	25,6	25,7	25,5	23,3	-	52
56	-	24,6	24,8	24,1	25,3	26,5	26,7	26,9	27,1	25,2	23,1	23,4	23,5	22,3	-	56
60	-	-	21,6	20,8	22,0	24,5	24,5	24,6	24,6	22,4	20,6	21,1	21,4	20,8	-	60
64	-	-	19,0	18,0	19,1	22,5	22,6	22,6	-	19,6	18,6	19,0	19,4	19,3	-	64
68	-	-	-	15,6	16,6	20,5	20,6	20,6	-	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	-	68
72	-	-	-	-	14,4	17,9	18,1	18,7	-	14,8	15,8	16,0	16,1	16,4	-	72
76	-	-	-	-	12,5	14,8	15,0	16,7	-	12,8	14,4	14,6	14,6	-	-	76
80	-	-	-	-	-	11,6	11,8	-	-	11,1	12,9	13,2	13,2	-	-	80
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	10,9	11,3	11,8	-	-	84
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	9,2	10,4	-	-	88
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	7,0	-	-	-	92

		56,0 m*				62,0 m				68,0 m				74,0 m					
		0°	0°	8°	20°	40°	0°	8°	20°	40°	0°	8°	20°	40°	0°	8°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	55,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	52,9	45,3	-	-	-	40,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	50,1	42,9	-	-	-	38,5	-	-	-	-	33,6	-	-	-	-	-	-	-	22
24	47,3	40,6	-	-	-	36,5	-	-	-	-	31,9	-	-	-	-	-	-	-	24
26	44,6	38,2	-	-	-	34,5	-	-	-	-	30,2	-	-	-	-	-	-	-	26
28	42,7	36,0	-	-	-	32,4	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-	-	-	-	28
30	40,8	34,4	-	-	-	30,8	-	-	-	-	26,9	-	-	-	-	-	-	-	30
32	38,9	32,8	-	-	-	29,5	-	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	-	-	32
34	37,0	31,2	-	-	-	28,1	-	-	-	-	24,4	-	-	-	-	-	-	-	34
36	35,5	30,0	-	-	-	26,9	-	-	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	-	36
38	33,9	28,7	-	-	-	25,6	-	-	-	-	22,2	-	-	-	-	-	-	-	38
40	32,4	27,7	-	-	-	24,8	-	-	-	-	21,4	-	-	-	-	-	-	-	40
44	29,3	25,6	-	-	-	23,0	-	-	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-	-	44
48	26,5	23,5	-	-	-	21,2	-	-	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-	-	48
52	24,2	21,5	-	-	-	19,5	-	-	-	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-	52
56	22,1	19,7	-	-	-	18,1	-	-	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-	-	56
60	19,9	17,9	-	-	-	16,8	-	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	60
64	17,8	16,1	-	-	-	15,6	-	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	64
68	16,1	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	68
72	14,6	12,9	-	-	-	13,0	-	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	72
76	12,7	11,9	-	-	-	11,9	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	76
80	11,0	10,9	-	-	-	11,0	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	-	-	80
84	9,6	9,8	-	-	-	10,2	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	84
88	8,3	8,8	-	-	-	9,3	-	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-	88
92	7,2	7,5	-	-	-	8,4	-	-	-	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	92
96	6,1	5,9	-	-	-	7,3	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	-	96
100	-	4,3	-	-	-	6,0	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	100
104	-	2,8	-	-	-	4,7	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	104
108	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	108
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-	112

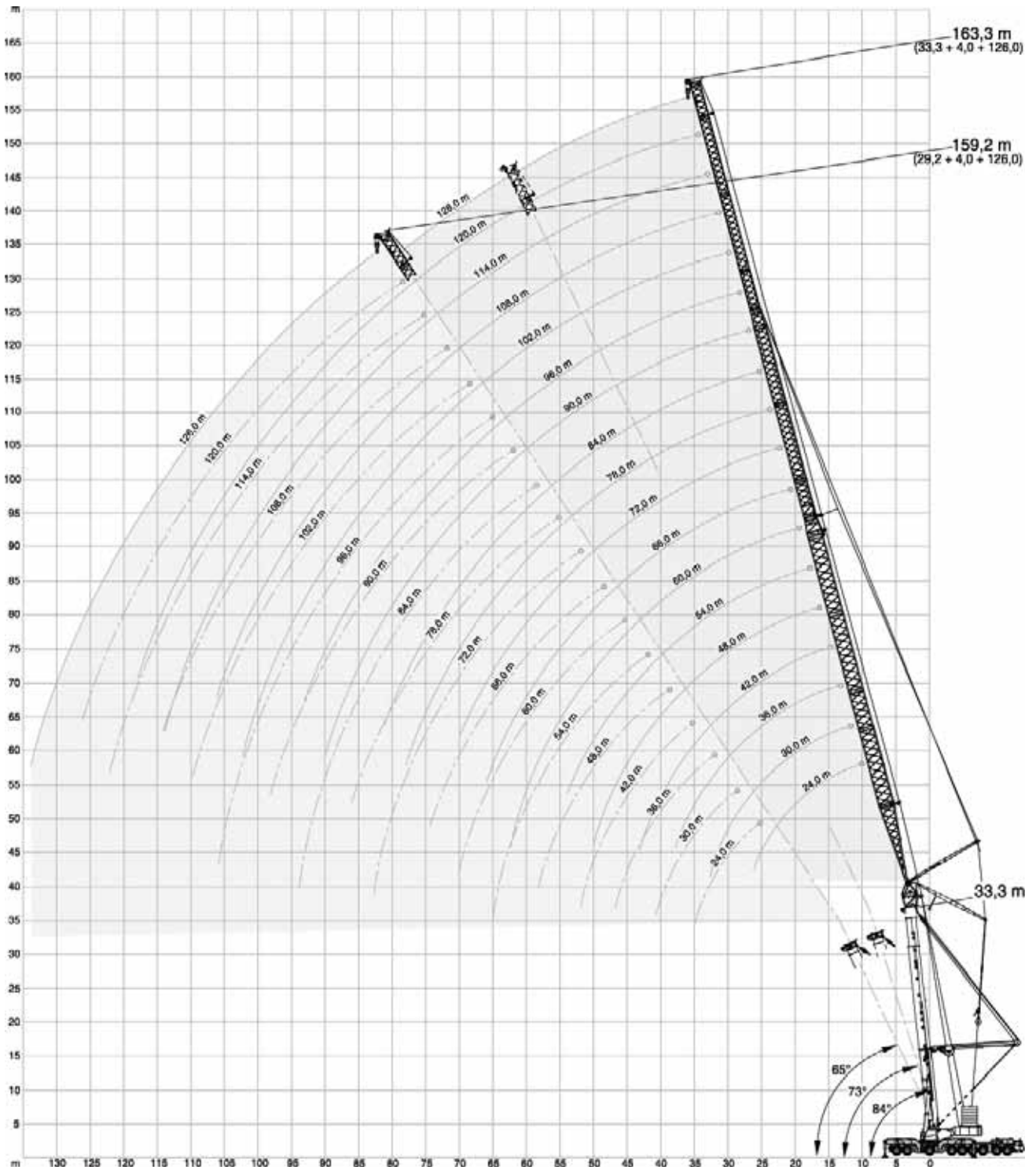
SF + SF-A on request! · 요청 시 * SF-SSL




WIHI / -SSL (HA50)


러핑 플라이 잭 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA50)

AC 1000



러핑 플라이 잭 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO			
		21,0 m + 4 m														
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14		180,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		158,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		138,5	-	-	137,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		123,5	-	-	122,5	-	-	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-
22		111,0	105,0	-	110,0	-	-	109,0	-	-	102,0	-	-	-	-	-
24		101,0	95,4	-	100,0	94,3	-	99,0	-	-	98,6	-	-	-	-	-
26		-	87,2	-	91,4	86,1	-	90,4	85,0	-	89,9	-	-	83,8	-	-
28		-	80,3	77,0	84,1	79,2	-	83,1	78,0	-	82,6	-	-	81,3	-	-
30		-	74,4	71,2	77,9	73,2	70,0	76,8	72,0	-	76,2	71,4	-	75,4	-	-
32		-	-	66,5	-	68,2	65,2	71,7	67,1	-	71,1	66,5	-	69,8	65,2	-
34		-	-	-	-	63,5	60,6	66,5	62,2	59,4	65,9	61,6	-	65,0	60,6	-
36		-	-	-	-	59,5	56,8	62,4	58,3	55,7	61,8	57,7	-	61,0	56,8	-
38		-	-	-	-	-	53,4	-	54,6	52,0	57,8	54,0	51,3	56,9	52,9	-
40		-	-	-	-	-	-	-	51,6	49,1	54,6	50,9	48,4	53,6	49,8	-
42		-	-	-	-	-	-	-	48,6	46,2	51,4	47,8	45,4	50,3	46,8	44,3
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,3	43,0	47,7	44,3	41,9
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	40,6	45,0	41,7	39,5
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,6	42,8	39,5	37,4
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,7	-	37,5	35,4
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
28		70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		66,2	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34		63,8	59,3	-	58,5	-	-	50,8	-	-	-	-	-	-	-	-
36		59,8	55,5	-	57,0	-	-	49,6	-	-	-	-	-	-	-	-
38		55,7	51,6	-	55,4	51,8	-	48,3	-	-	43,0	-	-	-	-	-
40		52,4	48,5	-	52,4	48,7	-	47,0	45,4	-	42,0	-	-	38,9	-	-
42		49,1	45,4	-	49,3	45,6	-	45,8	44,2	-	41,0	-	-	38,1	-	-
44		46,3	42,8	40,4	46,6	43,1	-	44,3	41,7	-	40,0	38,5	-	37,4	-	-
46		43,7	40,4	38,1	43,9	40,5	-	42,7	39,2	-	39,0	37,5	-	36,6	36,7	-
48		41,5	38,3	36,1	41,6	38,3	36,1	40,5	37,1	-	38,0	36,2	-	35,8	35,9	-
50		39,3	36,2	34,0	39,5	36,3	34,1	38,2	34,9	-	37,0	34,9	-	35,0	35,1	-
54		35,6	32,6	30,6	35,7	32,7	30,7	34,3	31,3	29,0	34,4	31,3	-	33,5	32,3	-
58		-	29,6	27,5	32,5	29,7	27,6	31,1	28,2	25,9	31,1	28,2	25,9	32,1	29,2	26,9
62		-	-	25,0	-	27,1	25,0	28,3	25,4	23,3	28,3	25,4	23,2	29,3	26,4	24,2
66		-	-	-	-	-	22,7	25,9	23,0	21,0	25,9	23,0	20,9	26,8	24,0	21,9
70		-	-	-	-	-	-	-	20,9	19,0	23,7	20,8	18,9	24,6	21,8	19,9
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	17,1	22,7	19,9	18,1
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	18,2	16,5
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	15,1

러핑 플라이 짚 (HA50)



		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO	
		21,0 m + 4 m												
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
44		33,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
46		33,2	-	-	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-	46
48		32,5	31,7	-	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	48
50		31,9	31,0	-	30,4	-	-	26,7	-	-	-	-	-	50
54		30,6	29,6	-	29,2	28,2	-	25,7	25,0	-	22,7	-	-	54
58		29,3	28,1	-	28,0	27,1	-	24,6	24,1	-	21,8	21,2	-	58
62		28,1	25,3	23,1	26,9	25,6	-	23,5	23,1	-	20,9	20,5	-	62
66		25,9	22,9	20,8	25,8	23,2	21,0	22,5	21,9	-	20,0	19,9	-	66
70		23,6	20,7	18,7	23,9	21,0	19,0	21,6	19,7	17,7	19,1	19,2	-	70
74		21,6	18,8	16,9	21,8	19,1	17,2	20,7	17,8	15,9	18,3	17,9	15,9	74
78		19,7	17,1	15,3	20,0	17,4	15,5	18,8	16,1	14,2	17,7	16,2	14,3	78
82		18,1	15,6	13,8	18,3	15,8	14,1	17,1	14,6	12,8	17,1	14,6	12,8	82
86		-	14,2	12,5	16,9	14,4	12,8	15,6	13,2	11,5	15,7	13,2	11,5	86
90		-	-	11,4	-	13,2	11,6	14,3	11,9	10,3	14,4	12,0	10,3	90
94		-	-	-	-	-	10,6	13,1	10,8	9,3	13,1	10,8	9,3	94
98		-	-	-	-	-	-	-	9,8	8,5	12,0	9,8	8,5	98
102		-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	8,9	7,7	102
106		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	106



		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
58		18,1	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	58
62		17,3	16,3	-	15,4	13,7	-	12,7	-	-	-	-	-	62
66		16,5	15,8	-	14,7	13,5	-	12,2	11,1	-	10,9	-	-	66
70		15,7	15,4	-	14,1	13,2	-	11,7	10,9	-	10,5	8,8	-	70
74		14,9	14,9	-	13,5	12,9	-	11,3	10,7	-	10,1	8,7	-	74
78		14,2	14,4	13,1	12,8	12,6	-	10,8	10,5	-	9,6	8,7	-	78
82		13,7	13,4	11,6	12,3	12,3	11,2	10,3	10,3	-	9,2	8,6	-	82
86		13,1	12,0	10,3	11,8	11,7	10,0	9,9	10,0	9,0	8,8	8,5	6,8	86
90		12,6	10,8	9,3	11,3	10,5	9,0	9,6	9,8	9,0	8,4	8,5	6,8	90
94		12,0	9,6	8,4	10,9	9,4	8,1	9,2	9,5	8,3	8,1	8,4	6,8	94
98		10,8	8,7	7,5	10,5	8,5	7,3	8,9	8,7	7,5	7,9	8,2	6,8	98
102		9,8	7,9	6,7	9,5	7,6	6,5	8,7	7,9	6,7	7,6	7,6	6,4	102
106		8,8	7,1	6,0	8,5	6,9	5,8	8,5	7,1	6,0	7,3	6,8	5,7	106
110		-	6,5	5,4	7,8	6,2	5,1	8,0	6,4	5,3	7,2	6,1	5,0	110
114		-	-	-	-	5,6	4,5	7,3	5,8	4,7	7,0	5,5	4,4	114
118		-	-	-	-	-	4,0	-	5,2	4,2	6,4	4,9	3,9	118
122		-	-	-	-	-	-	-	4,6	3,6	5,8	4,3	3,3	122
126		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2,9	126
130		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	130



		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO			
25,1 m + 4 m																
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14		-	-	-	137,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		151,0	-	-	131,0	-	-	127,0	-	-	112,0	-	-	-	-	-
18		137,5	-	-	125,0	-	-	119,5	-	-	107,5	-	-	94,4	-	-
20		122,5	-	-	120,5	-	-	112,5	-	-	103,5	-	-	91,1	-	-
22		110,0	102,0	-	109,0	-	-	106,5	-	-	99,2	-	-	87,8	-	-
24		100,0	92,8	-	99,2	-	-	98,2	-	-	94,9	-	-	84,4	-	-
26		91,7	84,8	-	90,6	83,8	-	89,6	-	-	89,1	-	-	81,1	-	-
28		-	78,1	-	83,4	77,0	-	82,3	75,8	-	81,8	-	-	78,5	-	-
30		-	72,3	68,2	77,1	71,1	-	76,1	70,0	-	75,5	-	-	74,7	-	-
32		-	67,4	63,4	71,8	66,0	62,2	71,0	65,2	-	70,3	64,5	-	69,5	-	-
34		-	-	59,2	-	61,6	58,0	65,8	60,4	-	65,2	59,8	-	64,3	58,7	-
36		-	-	-	-	57,9	54,4	61,6	56,4	52,9	61,2	56,1	-	60,3	55,0	-
38		-	-	-	-	-	50,9	58,0	52,9	49,6	57,2	52,3	-	56,3	51,2	-
40		-	-	-	-	-	48,0	-	50,0	46,8	53,9	49,1	45,9	53,1	48,2	-
42		-	-	-	-	-	-	-	47,0	43,9	50,8	46,3	43,2	49,8	45,2	-
44		-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	-	43,8	40,9	47,1	42,7	39,7
46		-	-	-	-	-	-	-	-	39,4	-	41,4	38,6	44,5	40,3	37,4
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,5	36,7	42,4	38,2	35,5
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,8	-	36,2	33,5
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,8	30,2
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4



		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18		81,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		78,7	-	-	68,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		76,1	-	-	66,5	-	-	59,3	-	-	54,5	-	-	-	-	-
24		73,5	-	-	64,8	-	-	57,7	-	-	53,2	-	-	47,5	-	-
26		71,0	-	-	63,1	-	-	56,0	-	-	51,9	-	-	46,4	-	-
28		68,4	-	-	61,4	-	-	54,3	-	-	50,6	-	-	45,4	-	-
30		66,3	-	-	59,7	-	-	52,6	-	-	49,3	-	-	44,4	-	-
32		64,7	-	-	58,2	-	-	50,9	-	-	48,0	-	-	43,4	-	-
34		63,0	-	-	56,7	-	-	49,2	-	-	46,7	-	-	42,3	-	-
36		58,9	53,4	-	55,4	-	-	48,1	-	-	45,5	-	-	41,3	-	-
38		55,1	49,9	-	54,0	-	-	47,0	-	-	44,3	-	-	40,2	-	-
40		51,9	46,9	-	51,8	47,0	-	45,9	-	-	43,5	-	-	39,4	-	-
42		48,6	43,9	-	48,8	44,0	-	44,8	42,7	-	42,6	-	-	38,5	-	-
44		46,0	41,4	-	46,2	41,6	-	43,5	40,2	-	41,7	-	-	37,8	-	-
46		43,3	38,9	-	43,5	39,1	-	42,2	37,7	-	40,9	37,7	-	37,1	-	-
48		41,0	36,9	33,9	41,3	37,1	-	40,0	35,7	-	39,4	35,7	-	36,4	36,4	-
50		38,8	34,8	31,9	39,0	35,0	32,0	37,7	33,6	-	37,8	33,6	-	35,6	34,5	-
54		35,1	31,4	28,5	35,2	31,5	28,6	33,9	29,9	26,9	34,0	29,9	-	34,2	31,0	-
58		-	28,4	25,6	32,0	28,4	25,6	30,7	26,8	23,9	30,7	26,8	23,9	31,7	27,8	-
62		-	-	23,1	-	25,8	23,1	27,9	24,1	21,4	27,9	24,1	21,4	28,9	25,1	22,3
66		-	-	-	-	23,5	21,0	25,5	21,8	19,2	25,5	21,7	19,1	26,4	22,7	20,1
70		-	-	-	-	-	19,1	-	-	19,7	17,3	23,3	19,7	17,2	24,2	20,7
74		-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	-	17,9	15,5	22,3	18,8
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	14,0	20,5	17,2
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	13,6
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4

러핑 플라이 잭 (HA50)



		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO	
		25,1 m + 4 m												
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26		40,8	-	-	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		40,1	-	-	35,1	-	-	32,2	-	-	-	-	-	28
30		39,3	-	-	34,6	-	-	31,6	-	-	27,4	-	-	30
32		38,6	-	-	34,1	-	-	31,0	-	-	27,0	-	-	32
34		37,8	-	-	33,5	-	-	30,4	-	-	26,5	-	-	34
36		37,1	-	-	33,0	-	-	29,8	-	-	26,1	-	-	36
38		36,3	-	-	32,5	-	-	29,2	-	-	25,6	-	-	38
40		35,6	-	-	32,0	-	-	28,6	-	-	25,1	-	-	40
42		34,8	-	-	31,5	-	-	28,0	-	-	24,6	-	-	42
44		34,2	-	-	31,0	-	-	27,4	-	-	24,2	-	-	44
46		33,5	-	-	30,4	-	-	26,8	-	-	23,7	-	-	46
48		32,9	-	-	29,9	-	-	26,3	-	-	23,3	-	-	48
50		32,3	31,0	-	29,3	-	-	25,7	-	-	22,8	-	-	50
54		31,0	29,9	-	28,2	25,8	-	24,7	-	-	22,0	-	-	54
58		29,8	26,7	-	27,1	25,2	-	23,7	22,5	-	21,1	-	-	58
62		28,0	24,0	-	26,0	24,3	-	22,7	21,8	-	20,2	18,8	-	62
66		25,5	21,6	19,0	25,0	21,9	-	21,7	20,6	-	19,4	18,4	-	66
70		23,2	19,5	17,0	23,5	19,8	17,3	20,8	18,5	-	18,5	18,1	-	70
74		21,2	17,7	15,3	21,5	18,0	15,6	20,0	16,7	14,2	17,7	16,7	-	74
78		19,4	16,0	13,7	19,6	16,3	14,0	18,4	15,0	12,7	17,1	15,1	12,7	78
82		17,7	14,5	12,4	18,0	14,8	12,6	16,8	13,5	11,3	16,5	13,6	11,3	82
86		-	13,2	11,1	16,5	13,5	11,4	15,3	12,2	10,1	15,4	12,2	10,2	86
90		-	-	10,0	-	12,3	10,3	14,0	11,0	9,2	14,0	11,0	9,2	90
94		-	-	-	-	11,2	9,3	12,8	9,9	8,3	12,8	9,9	8,3	94
98		-	-	-	-	-	8,6	-	9,0	7,5	11,7	9,0	7,5	98
102		-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	8,2	6,8	102
106		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	6,1	106
110		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	110

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
30		22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32		22,3	-	-	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34		21,9	-	-	18,8	-	-	16,0	-	-	-	-	-	34
36		21,5	-	-	18,6	-	-	15,8	-	-	13,3	-	-	36
38		21,1	-	-	18,3	-	-	15,5	-	-	13,1	-	-	38
40		20,8	-	-	18,1	-	-	15,3	-	-	13,0	-	-	40
42		20,4	-	-	17,8	-	-	15,0	-	-	12,8	-	-	42
44		20,1	-	-	17,5	-	-	14,8	-	-	12,6	-	-	44
46		19,7	-	-	17,2	-	-	14,5	-	-	12,4	-	-	46
48		19,3	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	12,3	-	-	48
50		18,9	-	-	16,7	-	-	14,0	-	-	12,1	-	-	50
54		18,2	-	-	16,1	-	-	13,5	-	-	11,8	-	-	54
58		17,4	-	-	15,6	-	-	12,9	-	-	11,4	-	-	58
62		16,7	14,7	-	14,9	-	-	12,5	-	-	11,1	-	-	62
66		15,9	14,4	-	14,3	12,0	-	12,0	-	-	10,7	-	-	66
70		15,2	14,2	-	13,7	11,9	-	11,6	9,7	-	10,3	7,4	-	70
74		14,4	13,9	-	13,0	11,8	-	11,1	9,7	-	9,9	7,4	-	74
78		13,7	13,7	11,5	12,4	11,7	-	10,6	9,7	-	9,5	7,4	-	78
82		13,2	12,4	10,3	11,8	11,6	9,7	10,2	9,7	-	9,1	7,4	-	82
86		12,7	11,0	9,2	11,4	10,7	8,9	9,7	9,7	7,5	8,7	7,4	-	86
90		12,2	9,8	8,2	11,0	9,6	8,0	9,4	9,7	7,5	8,3	7,4	5,5	90
94		11,7	8,9	7,4	10,5	8,7	7,1	9,1	8,9	7,3	8,0	7,4	5,5	94
98		10,5	8,0	6,6	10,1	7,8	6,3	8,8	8,0	6,5	7,7	7,4	5,5	98
102		9,5	7,2	5,8	9,2	7,0	5,5	8,5	7,2	5,7	7,4	6,9	5,4	102
106		8,6	6,5	5,1	8,3	6,3	4,9	8,4	6,5	5,1	7,2	6,2	4,8	106
110		-	5,9	4,5	7,6	5,6	4,2	7,8	5,8	4,4	7,0	5,5	4,1	110
114		-	-	4,0	-	5,0	3,7	7,1	5,2	3,9	6,8	4,9	3,6	114
118		-	-	-	-	4,4	3,2	6,5	4,6	3,3	6,2	4,3	3,0	118
122		-	-	-	-	-	-	-	4,1	2,8	5,6	3,8	2,5	122
126		-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	3,3	2,1	126


		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO				
		29,2 m + 4 m															
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16		137,5	-	-	129,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18		131,0	-	-	122,5	-	-	112,5	-	-	98,3	-	-	83,6	-	-	18
20		122,0	-	-	116,0	-	-	108,5	-	-	95,1	-	-	81,6	-	-	20
22		109,5	-	-	109,0	-	-	104,5	-	-	92,0	-	-	79,5	-	-	22
24		99,8	92,6	-	98,9	-	-	97,9	-	-	88,8	-	-	77,4	-	-	24
26		91,4	84,6	-	90,3	-	-	89,3	-	-	85,6	-	-	75,4	-	-	26
28		-	77,8	-	83,1	76,7	-	82,1	-	-	81,6	-	-	73,2	-	-	28
30		-	72,0	-	76,9	70,9	-	75,8	69,7	-	75,3	-	-	71,0	-	-	30
32		-	67,0	63,1	71,5	65,8	-	70,7	64,9	-	70,0	-	-	67,6	-	-	32
34		-	-	58,9	-	61,3	-	65,6	60,1	-	65,0	59,5	-	64,1	-	-	34
36		-	-	55,2	-	57,6	54,1	61,7	56,4	-	61,0	55,8	-	59,9	54,5	-	36
38		-	-	-	-	54,0	50,6	57,7	52,7	49,3	57,0	52,0	-	56,1	51,0	-	38
40		-	-	-	-	-	47,8	-	49,7	46,5	53,8	49,0	-	52,9	48,0	-	40
42		-	-	-	-	-	45,0	-	46,7	43,7	50,6	46,0	43,0	49,6	45,0	-	42
44		-	-	-	-	-	-	-	44,3	41,2	47,9	43,5	40,5	47,0	42,6	-	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	39,1	-	41,2	38,3	44,3	40,1	37,2	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	37,1	-	39,2	36,4	42,2	38,1	35,3	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	34,5	40,0	36,0	33,3	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3	-	32,6	29,9	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	58



		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20		67,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22		66,4	-	-	57,1	-	-	51,7	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24		65,2	-	-	56,5	-	-	50,7	-	-	46,7	-	-	-	-	-	24
26		64,1	-	-	55,9	-	-	49,7	-	-	45,9	-	-	41,4	-	-	26
28		62,9	-	-	55,2	-	-	48,7	-	-	45,1	-	-	40,7	-	-	28
30		61,7	-	-	54,6	-	-	47,7	-	-	44,3	-	-	40,1	-	-	30
32		60,3	-	-	53,8	-	-	46,7	-	-	43,5	-	-	39,5	-	-	32
34		58,9	-	-	53,0	-	-	45,6	-	-	42,7	-	-	38,8	-	-	34
36		56,9	-	-	51,9	-	-	44,7	-	-	42,0	-	-	38,2	-	-	36
38		54,9	49,6	-	50,7	-	-	43,8	-	-	41,2	-	-	37,6	-	-	38
40		51,7	46,6	-	49,6	-	-	42,9	-	-	40,5	-	-	37,0	-	-	40
42		48,4	43,6	-	48,5	42,2	-	41,9	-	-	39,8	-	-	36,3	-	-	42
44		45,8	41,2	-	45,9	40,5	-	41,0	36,8	-	39,1	-	-	35,7	-	-	44
46		43,1	38,7	-	43,3	38,8	-	40,1	35,9	-	38,4	-	-	35,1	-	-	46
48		40,8	36,6	-	41,1	36,8	-	38,8	34,6	-	37,7	34,0	-	34,5	-	-	48
50		38,6	34,6	31,6	38,8	34,7	-	37,5	33,3	-	37,0	33,2	-	33,9	31,7	-	50
54		35,0	31,1	28,2	35,1	31,2	28,2	33,8	29,7	-	33,8	29,6	-	32,7	30,4	-	54
58		-	28,1	25,3	31,9	28,2	25,3	30,5	26,5	23,6	30,6	26,5	-	31,5	27,5	-	58
62		-	25,6	22,8	-	25,5	22,8	27,7	23,8	21,1	27,8	23,8	21,0	28,7	24,8	-	62
66		-	-	20,7	-	23,2	20,7	25,3	21,5	18,9	25,3	21,5	18,8	26,3	22,5	19,8	66
70		-	-	-	-	-	18,8	-	19,5	17,0	23,1	19,4	16,9	24,1	20,4	17,9	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	17,6	15,2	22,1	18,6	16,1	74
78		-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	-	16,0	13,7	20,4	16,9	14,6	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	15,5	13,3	82
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	86

러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
 29,2 m +  4 m																			
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m								
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m	
26	35,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	
28	35,0	-	-	-	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	
30	34,6	-	-	-	32,3	-	-	27,5	-	-	-	-	23,9	-	-	-	30	30	
32	34,2	-	-	-	31,8	-	-	27,1	-	-	-	-	23,6	-	-	-	32	32	
34	33,8	-	-	-	31,3	-	-	26,7	-	-	-	-	23,3	-	-	-	34	34	
36	33,4	-	-	-	30,8	-	-	26,3	-	-	-	-	23,1	-	-	-	36	36	
38	33,0	-	-	-	30,3	-	-	25,9	-	-	-	-	22,8	-	-	-	38	38	
40	32,6	-	-	-	29,8	-	-	25,6	-	-	-	-	22,6	-	-	-	40	40	
42	32,2	-	-	-	29,3	-	-	25,2	-	-	-	-	22,3	-	-	-	42	42	
44	31,8	-	-	-	28,9	-	-	24,8	-	-	-	-	22,0	-	-	-	44	44	
46	31,3	-	-	-	28,4	-	-	24,4	-	-	-	-	21,7	-	-	-	46	46	
48	30,8	-	-	-	27,9	-	-	24,0	-	-	-	-	21,5	-	-	-	48	48	
50	30,2	-	-	-	27,4	-	-	23,6	-	-	-	-	21,2	-	-	-	50	50	
54	29,1	25,5	-	-	26,4	-	-	22,7	-	-	-	-	20,5	-	-	-	54	54	
58	28,1	24,8	-	-	25,5	23,1	-	21,8	19,1	-	-	-	19,8	-	-	-	58	58	
62	27,0	23,7	-	-	24,5	22,5	-	21,0	18,8	-	-	-	19,0	15,9	-	-	62	62	
66	25,4	21,4	-	-	23,6	21,7	-	20,1	18,6	-	-	-	18,3	15,9	-	-	66	66	
70	23,1	19,3	16,7	-	22,8	19,6	-	19,2	18,3	-	-	-	17,5	15,9	-	-	70	70	
74	21,0	17,4	15,0	-	21,3	17,7	15,3	18,6	16,4	13,9	-	-	16,8	15,9	-	-	74	74	
78	19,2	15,8	13,4	-	19,5	16,1	13,7	17,9	14,8	12,4	-	-	16,2	14,8	12,4	-	78	78	
82	17,6	14,3	12,1	-	17,9	14,6	12,3	16,6	13,3	11,0	-	-	15,7	13,3	11,0	-	82	82	
86	-	13,0	10,8	-	16,4	13,3	11,1	15,2	12,0	9,9	-	-	15,1	12,0	9,9	-	86	86	
90	-	11,8	9,8	-	15,1	12,1	10,0	13,8	10,8	9,0	-	-	13,9	10,8	8,9	-	90	90	
94	-	-	8,9	-	-	11,0	9,1	12,6	9,7	8,1	-	-	12,7	9,7	8,1	-	94	94	
98	-	-	-	-	-	-	8,3	-	8,8	7,3	-	-	11,6	8,8	7,3	-	98	98	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	6,6	-	-	10,6	8,0	6,6	-	102	102	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	7,3	5,9	-	106	106	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	110	110	

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m						
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m		
32	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32		
34	19,0	-	-	-	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34		
36	18,8	-	-	-	16,1	-	-	13,6	-	-	-	-	-	36	36		
38	18,6	-	-	-	16,0	-	-	13,5	-	-	-	-	11,1	38	38		
40	18,4	-	-	-	15,9	-	-	13,4	-	-	-	-	11,1	40	40		
42	18,2	-	-	-	15,7	-	-	13,3	-	-	-	-	11,0	42	42		
44	18,0	-	-	-	15,6	-	-	13,2	-	-	-	-	11,0	44	44		
46	17,8	-	-	-	15,5	-	-	13,0	-	-	-	-	11,0	46	46		
48	17,6	-	-	-	15,4	-	-	12,9	-	-	-	-	11,0	48	48		
50	17,4	-	-	-	15,2	-	-	12,8	-	-	-	-	10,9	50	50		
54	17,0	-	-	-	14,9	-	-	12,6	-	-	-	-	10,8	54	54		
58	16,3	-	-	-	14,6	-	-	12,4	-	-	-	-	10,7	58	58		
62	15,6	-	-	-	14,0	-	-	12,1	-	-	-	-	10,6	62	62		
66	14,9	11,9	-	-	13,4	9,6	-	11,6	-	-	-	-	10,3	66	66		
70	14,3	11,9	-	-	12,9	9,6	-	11,2	7,5	-	-	-	9,9	70	70		
74	13,6	11,9	-	-	12,3	9,6	-	10,8	7,5	-	-	-	9,5	5,5	-	74	74
78	12,9	11,9	-	-	11,7	9,6	-	10,4	7,5	-	-	-	9,1	5,5	-	78	78
82	12,5	11,9	9,4	-	11,1	9,6	-	9,9	7,5	-	-	-	8,7	5,5	-	82	82
86	12,0	10,8	9,0	-	10,7	9,6	7,4	9,5	7,5	-	-	-	8,3	5,5	-	86	86
90	11,5	9,7	8,0	-	10,3	9,4	7,4	9,1	7,5	5,5	-	-	7,9	5,5	-	90	90
94	11,1	8,7	7,1	-	9,9	8,5	6,8	8,8	7,5	5,5	-	-	7,6	5,5	3,7	94	94
98	10,4	7,9	6,3	-	9,5	7,6	6,0	8,4	7,5	5,5	-	-	7,3	5,5	3,7	98	98
102	9,4	7,1	5,6	-	9,1	6,8	5,3	8,1	7,0	5,5	-	-	7,0	5,5	3,7	102	102
106	8,4	6,4	4,9	-	8,2	6,1	4,6	7,9	6,3	4,8	-	-	6,7	5,5	3,7	106	106
110	-	5,7	4,3	-	7,5	5,4	4,0	7,7	5,6	4,2	-	-	6,5	5,3	3,7	110	110
114	-	5,1	3,7	-	-	4,8	3,5	7,0	5,0	3,6	-	-	6,4	4,7	3,3	114	114
118	-	-	3,2	-	-	4,3	2,9	6,4	4,4	3,1	-	-	6,1	4,1	2,8	118	118
122	-	-	-	-	-	-	2,5	-	3,9	2,6	-	-	5,5	3,6	2,3	122	122
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	3,1	-	126	126
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	130	130

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO			
		33,3 m + 4 m														
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16		-	-	-	115,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		121,5	-	-	111,0	-	-	95,9	-	-	83,1	-	-	-	-	-
20		113,5	-	-	107,0	-	-	93,2	-	-	80,9	-	-	70,1	-	-
22		105,5	-	-	101,0	-	-	90,5	-	-	78,7	-	-	68,4	-	-
24		99,3	-	-	94,8	-	-	87,0	-	-	76,5	-	-	66,6	-	-
26		90,9	80,1	-	88,7	-	-	83,1	-	-	74,2	-	-	64,9	-	-
28		-	75,2	-	82,7	-	-	79,2	-	-	71,8	-	-	63,1	-	-
30		-	70,9	-	76,5	69,0	-	75,4	-	-	69,4	-	-	61,5	-	-
32		-	66,2	-	71,1	64,9	-	70,0	61,6	-	67,0	-	-	59,9	-	-
34		-	61,8	57,7	-	60,5	-	65,2	58,5	-	64,5	-	-	58,3	-	-
36		-	-	54,3	-	56,8	-	61,3	55,2	-	60,6	53,5	-	56,7	-	-
38		-	-	50,8	-	53,2	49,6	57,3	51,9	-	56,7	50,9	-	55,1	48,2	-
40		-	-	-	-	50,2	46,6	-	48,9	-	53,5	48,1	-	52,2	46,1	-
42		-	-	-	-	-	44,0	-	46,0	42,7	50,3	45,3	-	49,3	43,9	-
44		-	-	-	-	-	41,7	-	43,7	40,4	47,6	42,8	39,6	46,7	41,7	-
46		-	-	-	-	-	-	-	41,3	38,1	-	40,5	37,4	44,0	39,4	-
48		-	-	-	-	-	-	-	-	36,3	-	38,5	35,5	41,8	37,3	34,2
50		-	-	-	-	-	-	-	-	34,4	-	36,5	33,6	39,7	35,3	32,3
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	-	32,0	28,9	-
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	26,1	-
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	-




		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
20		57,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22		56,9	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24		55,9	-	-	51,0	-	-	46,3	-	-	42,1	-	-	-	-	-		
26		54,9	-	-	49,8	-	-	45,4	-	-	41,4	-	-	36,3	-	-		
28		53,8	-	-	48,6	-	-	44,5	-	-	40,7	-	-	35,8	-	-		
30		52,8	-	-	47,4	-	-	43,6	-	-	40,0	-	-	35,3	-	-		
32		51,8	-	-	46,3	-	-	42,7	-	-	39,3	-	-	34,8	-	-		
34		50,8	-	-	45,2	-	-	41,7	-	-	38,6	-	-	34,3	-	-		
36		49,8	-	-	44,4	-	-	40,9	-	-	37,9	-	-	33,8	-	-		
38		48,7	-	-	43,5	-	-	40,1	-	-	37,2	-	-	33,3	-	-		
40		47,7	43,1	-	42,7	-	-	39,5	-	-	36,6	-	-	32,8	-	-		
42		46,6	41,4	-	41,8	-	-	38,8	-	-	36,0	-	-	32,3	-	-		
44		44,7	39,6	-	41,0	37,8	-	38,1	-	-	35,5	-	-	31,9	-	-		
46		42,8	37,8	-	40,1	36,3	-	37,4	34,5	-	34,9	-	-	31,5	-	-		
48		40,6	35,9	-	39,4	34,8	-	36,8	33,2	-	34,4	-	-	31,1	-	-		
50		38,4	34,0	-	38,6	33,3	-	36,1	31,8	-	33,9	31,4	-	30,6	-	-		
54		34,7	30,5	27,2	34,8	30,4	-	33,5	29,0	-	32,8	28,9	-	29,8	26,1	-		
58		-	27,4	24,4	31,6	27,5	24,4	30,3	25,9	-	30,3	25,8	-	28,9	24,8	-		
62		-	24,9	21,9	29,0	24,9	21,9	27,5	23,2	20,2	27,5	23,2	-	28,1	23,4	-		
66		-	-	19,8	-	22,6	19,8	25,1	20,9	18,1	25,1	20,9	18,0	26,1	21,9	18,9		
70		-	-	-	-	-	18,0	-	18,9	16,2	22,8	18,8	16,1	23,9	19,8	17,0		
74		-	-	-	-	-	16,4	-	17,2	14,6	20,9	17,0	14,4	21,9	18,0	15,4		
78		-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	-	15,5	13,0	20,1	16,4	13,9		
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	15,0	12,6		
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	11,4	-		
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-		




		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO		
		33,3 m + 4 m													
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
28		31,9	-	-	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
30		31,4	-	-	27,9	-	-	24,0	-	-	-	-	-	30	
32		30,9	-	-	27,5	-	-	23,7	-	-	20,6	-	-	32	
34		30,3	-	-	27,0	-	-	23,3	-	-	20,3	-	-	34	
36		29,8	-	-	26,6	-	-	23,0	-	-	20,1	-	-	36	
38		29,2	-	-	26,1	-	-	22,6	-	-	19,9	-	-	38	
40		28,7	-	-	25,7	-	-	22,3	-	-	19,7	-	-	40	
42		28,2	-	-	25,2	-	-	21,9	-	-	19,4	-	-	42	
44		27,8	-	-	24,8	-	-	21,6	-	-	19,2	-	-	44	
46		27,3	-	-	24,4	-	-	21,2	-	-	18,9	-	-	46	
48		27,0	-	-	24,1	-	-	20,9	-	-	18,7	-	-	48	
50		26,6	-	-	23,7	-	-	20,5	-	-	18,4	-	-	50	
54		25,8	-	-	23,1	-	-	20,0	-	-	17,9	-	-	54	
58		25,1	22,4	-	22,5	19,8	-	19,4	-	-	17,5	-	-	58	
62		24,3	21,2	-	21,8	19,2	-	18,9	15,8	-	17,0	-	-	62	
66		23,7	19,9	-	21,2	18,5	-	18,3	15,4	-	16,5	13,2	-	66	
70		22,8	18,7	15,8	20,7	17,8	-	17,8	15,0	-	16,1	13,0	-	70	
74		20,8	16,9	14,2	20,2	17,1	14,5	17,3	14,6	-	15,6	12,9	-	74	
78		19,0	15,2	12,7	19,3	15,5	13,0	16,8	14,2	11,6	15,1	12,8	-	78	
82		17,4	13,8	11,3	17,6	14,1	11,6	16,3	12,8	10,4	14,7	12,7	10,4	82	
86		-	12,5	10,2	16,2	12,8	10,4	15,0	11,4	9,4	14,3	11,5	9,3	86	
90		-	11,3	9,3	14,9	11,6	9,5	13,6	10,3	8,4	13,7	10,3	8,4	90	
94		-	-	8,4	-	10,5	8,6	12,5	9,3	7,6	12,5	9,3	7,6	94	
98		-	-	-	-	9,6	7,9	-	8,4	6,8	11,4	8,4	6,8	98	
102		-	-	-	-	-	7,2	-	7,7	6,1	10,4	7,7	6,1	102	
106		-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	7,0	5,5	106	
110		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,9	110	
114		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	114	

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
32		16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
34		16,4	-	-	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
36		16,3	-	-	13,8	-	-	11,6	-	-	-	-	-	36	
38		16,1	-	-	13,7	-	-	11,5	-	-	9,3	-	-	38	
40		15,9	-	-	13,6	-	-	11,5	-	-	9,3	-	-	40	
42		15,7	-	-	13,5	-	-	11,4	-	-	9,3	-	-	42	
44		15,6	-	-	13,4	-	-	11,4	-	-	9,3	-	-	44	
46		15,4	-	-	13,3	-	-	11,4	-	-	9,3	-	-	46	
48		15,3	-	-	13,2	-	-	11,4	-	-	9,3	-	-	48	
50		15,1	-	-	13,1	-	-	11,3	-	-	9,3	-	-	50	
54		14,7	-	-	12,9	-	-	11,2	-	-	9,3	-	-	54	
58		14,3	-	-	12,7	-	-	11,1	-	-	9,3	-	-	58	
62		13,9	-	-	12,3	-	-	10,9	-	-	9,3	-	-	62	
66		13,4	9,6	-	11,9	-	-	10,6	-	-	9,1	-	-	66	
70		13,0	9,6	-	11,6	7,5	-	10,2	-	-	8,8	-	-	70	
74		12,5	9,6	-	11,2	7,5	-	9,9	5,7	-	8,5	3,9	-	74	
78		12,1	9,6	-	10,8	7,5	-	9,5	5,7	-	8,2	3,9	-	78	
82		11,7	9,6	-	10,4	7,5	-	9,2	5,7	-	7,9	3,9	-	82	
86		11,3	9,6	7,0	10,0	7,5	-	8,8	5,7	-	7,6	3,9	-	86	
90		10,8	9,0	6,6	9,6	7,5	5,3	8,5	5,7	-	7,3	3,9	-	90	
94		10,4	8,4	6,1	9,3	7,2	5,1	8,2	5,7	3,8	7,1	3,9	-	94	
98		10,1	7,5	5,7	8,9	6,9	4,9	7,9	5,6	3,8	6,8	3,9	-	98	
102		9,2	6,7	5,1	8,7	6,5	4,7	7,6	5,5	3,8	6,5	3,9	-	102	
106		8,3	6,0	4,5	8,1	5,8	4,2	7,4	5,3	3,8	6,2	3,9	-	106	
110		-	5,4	3,9	7,4	5,1	3,6	7,2	5,2	3,4	6,0	3,9	-	110	
114		-	4,8	3,3	6,7	4,5	3,0	6,9	4,7	3,0	5,9	3,9	-	114	
118		-	-	2,8	-	4,0	2,5	6,3	4,1	2,6	5,7	3,8	-	118	
122		-	-	-	-	-	2,0	-	3,6	2,2	5,4	3,3	-	122	
126		-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	4,9	2,8	-	126	
130		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	130	

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO			
37,4 m + 4 m																
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18		106,5	-	-	94,1	-	-	-	-	-	69,6	-	-	-	-	-
20		100,5	-	-	91,5	-	-	78,3	-	-	67,9	-	-	57,4	-	-
22		94,1	-	-	87,6	-	-	76,2	-	-	66,1	-	-	56,3	-	-
24		88,9	-	-	83,1	-	-	73,9	-	-	64,3	-	-	55,1	-	-
26		84,9	-	-	78,7	-	-	71,3	-	-	62,6	-	-	54,0	-	-
28		-	66,2	-	74,8	-	-	68,7	-	-	61,1	-	-	52,8	-	-
30		-	62,3	-	71,8	-	-	66,1	-	-	59,5	-	-	51,8	-	-
32		-	59,3	-	69,4	57,1	-	63,8	-	-	58,0	-	-	50,8	-	-
34		-	56,3	-	-	53,8	-	61,5	50,8	-	56,4	-	-	49,7	-	-
36		-	-	47,6	-	51,3	-	59,3	48,3	-	54,7	-	-	48,7	-	-
38		-	-	45,2	-	48,8	-	57,0	45,8	-	53,1	44,3	-	47,6	-	-
40		-	-	43,3	-	46,8	41,2	-	43,9	-	51,6	42,3	-	46,5	39,4	-
42		-	-	-	-	-	39,2	-	42,0	-	50,0	40,2	-	45,2	37,7	-
44		-	-	-	-	-	37,6	-	40,5	35,3	47,3	38,4	-	44,0	35,9	-
46		-	-	-	-	-	35,9	-	39,2	33,6	-	36,9	-	42,7	34,1	-
48		-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	-	35,5	30,8	41,1	32,8	-
50		-	-	-	-	-	-	-	-	31,1	-	34,2	29,4	39,4	31,5	-
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	-	29,3	24,6
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	27,8	22,7
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22		49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		48,8	-	-	45,0	-	-	39,8	-	-	-	-	-	-	-	-
26		48,1	-	-	44,1	-	-	39,1	-	-	34,5	-	-	-	-	-
28		47,5	-	-	43,1	-	-	38,4	-	-	33,9	-	-	29,7	-	-
30		46,8	-	-	42,2	-	-	37,7	-	-	33,3	-	-	29,3	-	-
32		46,0	-	-	41,3	-	-	37,0	-	-	32,8	-	-	29,0	-	-
34		45,2	-	-	40,4	-	-	36,2	-	-	32,2	-	-	28,6	-	-
36		44,4	-	-	39,8	-	-	35,6	-	-	31,6	-	-	28,2	-	-
38		43,5	-	-	39,1	-	-	34,9	-	-	31,0	-	-	27,8	-	-
40		42,7	-	-	38,5	-	-	34,4	-	-	30,5	-	-	27,5	-	-
42		41,9	-	-	37,8	-	-	33,9	-	-	30,0	-	-	27,1	-	-
44		40,9	34,6	-	37,2	-	-	33,4	-	-	29,6	-	-	26,8	-	-
46		39,8	33,1	-	36,5	32,1	-	32,8	-	-	29,2	-	-	26,4	-	-
48		38,7	31,6	-	35,7	30,8	-	32,3	-	-	28,8	-	-	26,1	-	-
50		37,6	30,1	-	34,9	29,4	-	31,7	27,1	-	28,3	-	-	25,7	-	-
54		34,4	27,7	23,7	33,2	26,7	-	30,4	24,8	-	27,4	23,9	-	24,9	21,3	-
58		-	25,5	21,5	31,4	24,6	21,0	28,9	22,5	-	26,5	22,0	-	24,2	20,3	-
62		-	24,1	19,7	28,7	22,8	19,1	27,3	20,6	17,7	25,5	20,0	-	23,6	19,3	-
66		-	-	18,3	-	21,5	17,5	24,8	19,1	16,0	24,4	18,4	15,7	23,1	18,2	-
70		-	-	17,2	-	20,1	16,2	-	17,8	14,5	22,6	17,1	14,3	22,5	17,1	14,5
74		-	-	-	-	-	15,1	-	16,6	13,4	20,7	15,9	12,9	21,7	16,0	13,2
78		-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	14,9	11,9	19,9	14,9	12,0
82		-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	-	13,6	10,9	-	14,2	11,2
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	-	13,2	10,3
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO	
		37,4 m + 4 m												
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
28		26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		25,9	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32		25,5	-	-	23,0	-	-	19,3	-	-	16,7	-	-	32
34		25,0	-	-	22,6	-	-	19,0	-	-	16,5	-	-	34
36		24,6	-	-	22,2	-	-	18,8	-	-	16,3	-	-	36
38		24,1	-	-	21,8	-	-	18,5	-	-	16,1	-	-	38
40		23,7	-	-	21,4	-	-	18,2	-	-	15,9	-	-	40
42		23,2	-	-	21,0	-	-	17,9	-	-	15,7	-	-	42
44		22,8	-	-	20,7	-	-	17,7	-	-	15,6	-	-	44
46		22,4	-	-	20,3	-	-	17,4	-	-	15,4	-	-	46
48		22,1	-	-	20,0	-	-	17,1	-	-	15,2	-	-	48
50		21,8	-	-	19,7	-	-	16,8	-	-	15,0	-	-	50
54		21,2	-	-	19,1	-	-	16,3	-	-	14,6	-	-	54
58		20,5	18,3	-	18,6	-	-	15,9	-	-	14,2	-	-	58
62		19,9	17,3	-	18,1	15,3	-	15,4	12,2	-	13,8	-	-	62
66		19,4	16,2	-	17,6	14,8	-	14,9	11,8	-	13,4	9,8	-	66
70		19,0	15,1	-	17,1	14,2	-	14,4	11,5	-	12,9	9,7	-	70
74		18,7	14,1	11,7	16,8	13,7	-	14,1	11,2	-	12,5	9,7	-	74
78		18,3	13,1	10,6	16,5	12,9	10,7	13,8	10,9	-	12,2	9,6	-	78
82		17,2	12,2	9,4	16,3	12,1	9,7	13,5	10,4	8,2	12,0	9,5	-	82
86		15,8	11,4	8,7	16,0	11,2	8,7	13,3	9,6	7,3	11,7	9,1	7,0	86
90		-	10,9	7,9	14,7	10,5	8,0	13,2	8,8	6,4	11,5	8,4	6,2	90
94		-	9,9	7,2	-	10,0	7,3	12,3	8,1	5,7	11,5	7,8	5,4	94
98		-	-	6,8	-	9,1	6,6	11,2	7,7	5,2	11,2	7,1	4,8	98
102		-	-	-	-	-	6,2	-	7,3	4,6	10,3	6,7	4,3	102
106		-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	6,3	3,8	106
110		-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	6,1	3,3	110
114		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	114

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
34		12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36		12,8	-	-	10,7	-	-	-	-	-	36
38		12,7	-	-	10,6	-	-	8,7	-	-	38
40		12,6	-	-	10,6	-	-	8,7	-	-	40
42		12,4	-	-	10,5	-	-	8,7	-	-	42
44		12,3	-	-	10,5	-	-	8,7	-	-	44
46		12,2	-	-	10,4	-	-	8,7	-	-	46
48		12,1	-	-	10,4	-	-	8,7	-	-	48
50		12,0	-	-	10,3	-	-	8,6	-	-	50
54		11,7	-	-	10,1	-	-	8,6	-	-	54
58		11,4	-	-	10,0	-	-	8,6	-	-	58
62		11,0	-	-	9,7	-	-	8,5	-	-	62
66		10,7	-	-	9,4	-	-	8,2	-	-	66
70		10,3	6,6	-	9,1	-	-	7,9	-	-	70
74		9,9	6,6	-	8,7	4,8	-	7,6	3,3	-	74
78		9,5	6,6	-	8,4	4,8	-	7,3	3,3	-	78
82		9,2	6,6	-	8,1	4,8	-	7,0	3,3	-	82
86		9,1	6,6	-	7,8	4,8	-	6,8	3,3	-	86
90		8,9	6,3	-	7,6	4,8	-	6,5	3,3	-	90
94		8,7	5,8	-	7,5	4,7	-	6,4	3,3	-	94
98		8,6	5,2	-	7,3	4,4	-	6,2	3,3	-	98
102		8,5	4,7	-	7,2	4,1	-	6,1	3,1	-	102
106		8,2	4,3	-	7,1	3,7	-	6,0	2,9	-	106
110		-	3,9	-	7,1	3,4	-	5,9	2,8	-	110
114		-	3,8	-	6,6	3,1	-	5,9	2,6	-	114
118		-	-	-	-	2,9	-	5,9	2,3	-	118
122		-	-	-	-	2,8	-	-	2,1	-	122
126		-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	126

WIHI (HA50)



러핑 플라이 잭 (HA50)



AC 1000

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO		
41,5 m + 4 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m						
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
18	83,6	-	-	-	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	81,1	-	-	-	69,1	-	-	-	59,1	-	-	-	51,1	-	-	-	44,1	-	20	
22	78,6	-	-	-	67,2	-	-	-	57,3	-	-	-	49,6	-	-	-	42,8	-	22	
24	76,2	-	-	-	65,5	-	-	-	55,5	-	-	-	48,1	-	-	-	41,6	-	24	
26	73,8	-	-	-	63,8	-	-	-	54,1	-	-	-	46,6	-	-	-	40,3	-	26	
28	72,0	-	-	-	62,1	-	-	-	52,7	-	-	-	45,4	-	-	-	39,0	-	28	
30	-	55,6	-	-	60,7	-	-	-	51,3	-	-	-	44,3	-	-	-	38,0	-	30	
32	-	52,8	-	-	59,6	-	-	-	50,2	-	-	-	43,2	-	-	-	37,1	-	32	
34	-	49,9	-	-	58,7	-	-	-	49,0	-	-	-	42,1	-	-	-	36,2	-	34	
36	-	47,7	-	-	-	45,5	-	-	48,0	42,4	-	-	41,2	-	-	-	35,3	-	36	
38	-	-	39,6	-	-	43,1	-	-	47,2	40,4	-	-	40,3	-	-	-	34,4	-	38	
40	-	-	37,9	-	-	41,4	-	-	46,7	38,5	-	-	39,6	36,3	-	-	33,7	-	40	
42	-	-	36,2	-	-	39,7	-	34,5	-	36,8	-	-	38,9	34,7	-	-	33,0	30,9	42	
44	-	-	-	-	-	-	32,9	-	-	35,4	-	-	38,6	33,3	-	-	32,4	30,0	44	
46	-	-	-	-	-	-	31,2	-	-	33,9	29,1	-	38,2	31,8	-	-	31,8	29,0	46	
48	-	-	-	-	-	-	30,0	-	-	32,9	27,7	-	-	30,7	-	-	31,5	28,1	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	-	-	29,5	24,8	-	31,2	27,1	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	28,0	22,7	-	-	25,0	20,9	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-	-	-	23,5	19,0	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	66

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m						
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
22	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22		
24	36,8	-	-	-	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		
26	36,0	-	-	-	32,5	-	-	-	28,9	-	-	-	25,1	-	-	-	-	26		
28	35,2	-	-	-	31,7	-	-	-	28,2	-	-	-	24,6	-	-	-	22,4	-	28	
30	34,4	-	-	-	30,9	-	-	-	27,6	-	-	-	24,1	-	-	-	22,0	-	30	
32	33,7	-	-	-	30,2	-	-	-	27,0	-	-	-	23,6	-	-	-	21,6	-	32	
34	32,9	-	-	-	29,4	-	-	-	26,4	-	-	-	23,1	-	-	-	21,1	-	34	
36	32,3	-	-	-	28,8	-	-	-	25,8	-	-	-	22,6	-	-	-	20,7	-	36	
38	31,6	-	-	-	28,2	-	-	-	25,2	-	-	-	22,1	-	-	-	20,3	-	38	
40	30,9	-	-	-	27,6	-	-	-	24,8	-	-	-	21,7	-	-	-	19,9	-	40	
42	30,2	-	-	-	27,0	-	-	-	24,3	-	-	-	21,2	-	-	-	19,4	-	42	
44	29,6	-	-	-	26,5	-	-	-	23,9	-	-	-	20,8	-	-	-	19,1	-	44	
46	29,0	26,7	-	-	25,9	-	-	-	23,4	-	-	-	20,4	-	-	-	18,8	-	46	
48	28,6	25,8	-	-	25,3	23,6	-	-	22,9	-	-	-	20,1	-	-	-	18,5	-	48	
50	28,1	24,8	-	-	24,9	22,9	-	-	22,4	-	-	-	19,7	-	-	-	18,1	-	50	
54	27,5	23,6	-	-	24,2	21,6	-	-	21,7	19,6	-	-	18,9	17,8	-	-	17,5	-	54	
58	27,2	21,3	17,9	-	23,6	20,3	-	-	21,0	18,3	-	-	18,2	16,9	-	-	16,8	15,2	58	
62	-	19,9	16,2	-	23,3	18,9	15,7	-	20,4	17,0	-	-	17,7	16,0	-	-	16,3	14,8	62	
66	-	19,0	14,9	-	-	17,5	14,2	-	20,1	15,7	12,7	-	17,2	15,1	-	-	15,9	14,3	66	
70	-	-	13,7	-	-	16,7	13,0	-	20,0	14,5	11,3	-	16,9	14,0	11,1	-	15,4	13,8	70	
74	-	-	-	-	-	-	12,0	-	-	13,6	10,3	-	16,8	12,9	9,9	-	15,2	12,9	10,3	74
78	-	-	-	-	-	-	11,2	-	-	13,2	9,3	-	-	12,0	9,0	-	15,0	12,0	9,2	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	11,5	8,1	-	-	11,3	8,4	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-	-	10,7	7,6	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	10,5	6,9	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	94

러핑 플라이 짚 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO	
		41,5 m + 4 m												
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
30		18,8	-	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32		18,4	-	-	16,6	-	-	14,0	-	-	-	-	-	32
34		18,0	-	-	16,3	-	-	13,7	-	-	11,9	-	-	34
36		17,6	-	-	16,0	-	-	13,4	-	-	11,7	-	-	36
38		17,2	-	-	15,6	-	-	13,1	-	-	11,4	-	-	38
40		16,9	-	-	15,3	-	-	12,8	-	-	11,2	-	-	40
42		16,5	-	-	14,9	-	-	12,5	-	-	10,9	-	-	42
44		16,2	-	-	14,6	-	-	12,2	-	-	10,7	-	-	44
46		15,8	-	-	14,3	-	-	11,9	-	-	10,4	-	-	46
48		15,5	-	-	14,0	-	-	11,6	-	-	10,2	-	-	48
50		15,2	-	-	13,7	-	-	11,3	-	-	10,0	-	-	50
54		14,6	-	-	13,2	-	-	10,8	-	-	9,5	-	-	54
58		14,1	-	-	12,7	-	-	10,4	-	-	9,2	-	-	58
62		13,5	12,5	-	12,2	11,0	-	9,9	-	-	8,8	-	-	62
66		13,0	12,0	-	11,8	10,6	-	9,5	7,8	-	8,4	-	-	66
70		12,7	11,5	-	11,4	10,3	-	9,1	7,6	-	8,0	6,0	-	70
74		12,3	10,9	-	11,0	9,9	-	8,7	7,4	-	7,7	6,0	-	74
78		12,0	10,1	7,7	10,7	9,5	-	8,5	7,3	-	7,3	5,9	-	78
82		11,9	9,4	6,8	10,5	9,0	7,0	8,2	7,1	-	7,1	5,9	-	82
86		11,9	8,7	6,0	10,3	8,5	6,2	7,9	6,6	4,7	6,9	5,8	-	86
90		-	8,2	5,4	10,3	7,9	5,4	7,8	6,2	4,0	6,6	5,5	-	90
94		-	7,9	4,7	-	7,5	4,9	7,7	5,7	3,3	6,5	5,1	-	94
98		-	-	4,2	-	7,1	4,3	7,7	5,3	2,8	6,4	4,8	-	98
102		-	-	3,9	-	-	3,7	-	4,9	2,3	6,4	4,4	-	102
106		-	-	-	-	-	3,5	-	4,7	-	-	4,0	-	106
110		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	110

		108,0 m			114,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	m
36		8,5	-	-	6,9	-	-	36
38		8,4	-	-	6,8	-	-	38
40		8,3	-	-	6,7	-	-	40
42		8,1	-	-	6,6	-	-	42
44		7,9	-	-	6,5	-	-	44
46		7,7	-	-	6,4	-	-	46
48		7,6	-	-	6,3	-	-	48
50		7,4	-	-	6,1	-	-	50
54		7,1	-	-	5,9	-	-	54
58		6,8	-	-	5,7	-	-	58
62		6,4	-	-	5,4	-	-	62
66		6,1	-	-	5,1	-	-	66
70		5,8	3,1	-	4,9	-	-	70
74		5,4	3,1	-	4,6	-	-	74
78		5,1	3,1	-	4,3	-	-	78
82		4,8	3,1	-	4,0	-	-	82
86		4,6	3,1	-	3,7	-	-	86
90		4,4	3,1	-	3,6	-	-	90
94		4,2	2,9	-	3,4	-	-	94
98		4,1	2,6	-	3,2	-	-	98
102		4,0	2,4	-	3,0	-	-	102
106		4,0	2,1	-	3,0	-	-	106
110		4,0	-	-	2,9	-	-	110
114		-	-	-	2,9	-	-	114

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO				
45,6 m + 4 m																	
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
20		66,4	-	-	56,0	-	-	47,1	-	-	40,2	-	-	-	-	-	20
22		64,7	-	-	54,4	-	-	45,7	-	-	39,1	-	-	32,9	-	-	22
24		63,1	-	-	53,1	-	-	44,3	-	-	37,9	-	-	32,0	-	-	24
26		61,5	-	-	51,9	-	-	43,2	-	-	36,7	-	-	31,2	-	-	26
28		59,9	-	-	50,6	-	-	42,2	-	-	35,8	-	-	30,3	-	-	28
30		-	-	-	49,7	-	-	41,1	-	-	34,9	-	-	29,4	-	-	30
32		-	44,1	-	49,1	-	-	40,2	-	-	34,1	-	-	28,8	-	-	32
34		-	41,6	-	48,4	-	-	39,3	-	-	33,3	-	-	28,1	-	-	34
36		-	39,8	-	-	37,7	-	38,7	-	-	32,6	-	-	27,4	-	-	36
38		-	38,0	-	-	35,6	-	38,1	33,6	-	31,9	-	-	26,7	-	-	38
40		-	-	-	-	34,1	-	37,9	31,9	-	31,4	-	-	26,2	-	-	40
42		-	-	-	-	32,5	-	-	30,2	-	30,9	27,7	-	25,6	-	-	42
44		-	-	-	-	31,3	27,0	-	29,0	-	30,8	26,7	-	25,2	22,8	-	44
46		-	-	-	-	-	25,6	-	27,7	-	30,6	25,6	-	24,8	22,3	-	46
48		-	-	-	-	-	24,6	-	26,7	22,6	-	24,6	-	24,7	21,8	-	48
50		-	-	-	-	-	23,5	-	26,0	21,5	-	23,6	-	24,5	21,2	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	-	22,0	18,6	-	19,8	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	-	18,3	15,3	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-	17,5	13,9	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	66

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
24		27,4	-	-	25,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		26,8	-	-	24,7	-	-	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		26,3	-	-	24,1	-	-	21,2	-	-	18,7	-	-	-	-	-	28
30		25,7	-	-	23,4	-	-	20,7	-	-	18,3	-	-	16,3	-	-	30
32		25,2	-	-	22,8	-	-	20,2	-	-	17,9	-	-	16,0	-	-	32
34		24,7	-	-	22,2	-	-	19,6	-	-	17,4	-	-	15,7	-	-	34
36		24,3	-	-	21,7	-	-	19,1	-	-	17,0	-	-	15,4	-	-	36
38		23,8	-	-	21,2	-	-	18,6	-	-	16,5	-	-	15,1	-	-	38
40		23,3	-	-	20,8	-	-	18,3	-	-	16,1	-	-	14,8	-	-	40
42		22,8	-	-	20,3	-	-	17,9	-	-	15,7	-	-	14,4	-	-	42
44		22,4	-	-	19,9	-	-	17,6	-	-	15,4	-	-	14,2	-	-	44
46		22,0	-	-	19,4	-	-	17,2	-	-	15,0	-	-	13,9	-	-	46
48		21,7	19,4	-	19,0	-	-	16,8	-	-	14,7	-	-	13,6	-	-	48
50		21,4	18,9	-	18,6	17,2	-	16,4	-	-	14,4	-	-	13,3	-	-	50
54		20,9	17,9	-	18,1	16,5	-	15,8	14,4	-	13,8	-	-	12,8	-	-	54
58		20,8	16,6	-	17,7	15,7	-	15,4	13,4	-	13,2	12,1	-	12,3	-	-	58
62		-	15,1	12,4	17,6	14,6	-	14,9	12,4	-	12,9	11,5	-	11,8	10,2	-	62
66		-	14,2	11,1	-	13,3	10,7	14,8	11,4	-	12,5	10,9	-	11,5	10,0	-	66
70		-	-	10,1	-	12,4	9,5	14,7	10,3	7,8	12,4	10,0	-	11,2	9,8	-	70
74		-	-	9,3	-	11,9	8,6	-	9,4	6,7	12,3	9,0	6,6	11,0	9,1	-	74
78		-	-	-	-	-	7,8	-	8,8	5,9	-	8,1	5,6	11,0	8,4	6,1	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	7,5	4,9	11,0	7,6	5,2	82
86		-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	7,3	4,2	-	7,1	4,6	86
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	6,8	4,0	90	
94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	94	
98		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	98	

러핑 플라이 짚 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO	
		45,6 m + 4 m												
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
30		14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32		13,7	-	-	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34		13,3	-	-	12,0	-	-	9,5	-	-	-	-	-	34
36		13,0	-	-	11,7	-	-	9,3	-	-	7,7	-	-	36
38		12,6	-	-	11,4	-	-	9,0	-	-	7,5	-	-	38
40		12,3	-	-	11,1	-	-	8,8	-	-	7,3	-	-	40
42		11,9	-	-	10,7	-	-	8,5	-	-	7,1	-	-	42
44		11,6	-	-	10,4	-	-	8,3	-	-	7,0	-	-	44
46		11,2	-	-	10,1	-	-	8,0	-	-	6,8	-	-	46
48		11,0	-	-	9,9	-	-	7,7	-	-	6,6	-	-	48
50		10,8	-	-	9,6	-	-	7,4	-	-	6,4	-	-	50
54		10,3	-	-	9,2	-	-	7,0	-	-	6,0	-	-	54
58		9,8	-	-	8,8	-	-	6,7	-	-	5,7	-	-	58
62		9,4	8,3	-	8,4	-	-	6,3	-	-	5,4	-	-	62
66		8,9	7,9	-	8,0	6,8	-	5,9	-	-	5,0	-	-	66
70		8,7	7,5	-	7,6	6,5	-	5,6	4,0	-	4,7	-	-	70
74		8,4	7,1	-	7,4	6,2	-	5,2	3,9	-	4,4	-	-	74
78		8,2	6,6	-	7,1	6,0	-	5,0	3,8	-	4,1	-	-	78
82		8,2	5,9	-	6,9	5,6	-	4,8	3,6	-	3,9	-	-	82
86		8,1	5,3	-	6,9	5,2	-	4,6	3,4	-	3,8	-	-	86
90		-	4,8	-	6,9	4,8	-	4,6	3,1	-	3,6	-	-	90
94		-	4,5	-	-	4,4	-	4,6	2,7	-	3,5	-	-	94
98		-	-	-	-	4,0	-	4,6	2,4	-	3,5	-	-	98
102		-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	3,5	-	-	102

		108,0 m			
		84°	73°	65°	
m		t	t	t	m
36		4,9	-	-	36
38		4,8	-	-	38
40		4,7	-	-	40
42		4,5	-	-	42
44		4,4	-	-	44
46		4,3	-	-	46
48		4,2	-	-	48
50		4,1	-	-	50
54		3,8	-	-	54
58		3,5	-	-	58
62		3,3	-	-	62
66		3,0	-	-	66
70		2,7	-	-	70
74		2,4	-	-	74
78		2,1	-	-	78

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO				
		29,2 m + 4 m		30° / 60°													
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
16		153,0	-	-	148,0	-	-	134,5	-	-	126,0	-	-	-	-	-	16
18		137,0	-	-	136,5	-	-	133,5	-	-	120,5	-	-	106,0	-	-	18
20		122,0	-	-	121,0	-	-	120,0	-	-	115,0	-	-	102,0	-	-	20
22		110,0	-	-	109,0	-	-	108,0	-	-	107,5	-	-	98,0	-	-	22
24		99,9	91,2	-	99,0	-	-	98,0	-	-	97,5	-	-	93,9	-	-	24
26		91,5	83,3	-	90,4	82,3	-	89,4	-	-	88,9	-	-	88,1	-	-	26
28		-	76,6	-	83,2	75,6	-	82,1	-	-	81,6	-	-	80,8	-	-	28
30		-	70,9	66,1	76,9	69,8	-	75,9	68,6	-	75,3	-	-	74,5	-	-	30
32		-	66,0	61,4	71,6	64,8	-	70,8	63,9	-	70,2	63,2	-	69,4	-	-	32
34		-	-	57,3	-	60,4	56,1	65,6	59,2	-	65,1	58,6	-	64,2	57,5	-	34
36		-	-	53,7	-	56,8	52,7	61,7	55,5	-	61,1	54,9	-	60,2	53,8	-	36
38		-	-	-	-	53,1	49,2	57,7	51,8	47,9	57,0	51,2	-	56,1	50,1	-	38
40		-	-	-	-	-	46,5	-	48,9	45,2	53,9	48,1	44,3	52,9	47,2	-	40
42		-	-	-	-	-	43,7	-	46,0	42,4	50,7	45,3	41,6	49,6	44,2	-	42
44		-	-	-	-	-	-	-	43,5	40,0	48,0	42,8	39,3	47,0	41,7	38,1	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	37,9	-	40,5	37,1	44,4	39,4	35,9	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	36,0	-	38,6	35,2	42,2	37,3	33,9	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,6	33,3	-	35,3	31,9	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	-	32,0	28,6	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	58











		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
20		88,3	-	-	79,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22		85,2	-	-	76,7	-	-	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24		82,1	-	-	74,2	-	-	64,7	-	-	59,6	-	-	-	-	-	24
26		78,9	-	-	71,6	-	-	62,6	-	-	58,1	-	-	50,4	-	-	26
28		75,8	-	-	69,1	-	-	60,6	-	-	56,5	-	-	49,1	-	-	28
30		72,8	-	-	66,5	-	-	58,6	-	-	55,0	-	-	47,8	-	-	30
32		67,9	-	-	64,4	-	-	56,6	-	-	53,4	-	-	46,6	-	-	32
34		63,0	-	-	62,2	-	-	54,5	-	-	51,8	-	-	45,3	-	-	34
36		59,0	-	-	58,7	-	-	53,1	-	-	50,3	-	-	44,0	-	-	36
38		54,9	48,8	-	55,2	-	-	51,6	-	-	48,8	-	-	42,7	-	-	38
40		51,7	45,9	-	52,0	45,8	-	49,5	-	-	47,8	-	-	41,7	-	-	40
42		48,4	42,9	-	48,7	43,0	-	47,4	41,6	-	46,8	-	-	40,6	-	-	42
44		45,8	40,5	-	46,0	40,6	-	44,7	39,2	-	44,5	-	-	39,8	-	-	44
46		43,1	38,0	-	43,3	38,1	-	42,0	36,8	-	42,1	36,7	-	39,0	-	-	46
48		40,9	35,9	32,1	41,1	36,1	-	39,8	34,7	-	39,9	34,6	-	38,2	35,5	-	48
50		38,7	34,0	30,2	38,9	34,1	-	37,6	32,5	-	37,6	32,5	-	37,4	33,5	-	50
54		35,0	30,4	26,9	35,1	30,6	27,0	33,8	28,9	25,3	33,9	28,9	-	34,8	29,9	-	54
58		-	27,4	24,1	31,9	27,5	24,2	30,6	25,9	22,5	30,6	25,8	22,4	31,6	26,9	-	58
62		-	-	21,7	-	24,9	21,8	27,8	23,2	20,0	27,8	23,2	20,0	28,8	24,2	20,9	62
66		-	-	19,7	-	22,6	19,6	25,3	20,9	17,9	25,3	20,9	17,8	26,3	21,9	18,8	66
70		-	-	-	-	-	17,8	-	18,9	16,1	23,1	18,8	16,0	24,1	19,8	16,9	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	17,1	14,3	22,1	18,0	15,3	74
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	12,9	20,4	16,4	13,8	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	15,0	12,5	82
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	86





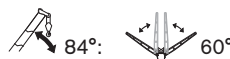
WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO			
																					
29,2 m + 4 m																		30° / 60°			
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m										
		84°		73°		65°		84°		73°		65°		84°		73°		65°			
m		t		t		t		t		t		t		t		t		t		m	
26		45,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		44,9	-	-	-	40,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		44,0	-	-	-	39,3	-	-	-	34,8	-	-	-	30,9	-	-	-	-	-	-	30
32		43,1	-	-	-	38,6	-	-	-	34,1	-	-	-	30,3	-	-	-	-	-	-	32
34		42,1	-	-	-	37,8	-	-	-	33,4	-	-	-	29,7	-	-	-	-	-	-	34
36		41,2	-	-	-	37,0	-	-	-	32,7	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-	36
38		40,2	-	-	-	36,2	-	-	-	32,0	-	-	-	28,4	-	-	-	-	-	-	38
40		39,3	-	-	-	35,5	-	-	-	31,3	-	-	-	27,8	-	-	-	-	-	-	40
42		38,4	-	-	-	34,7	-	-	-	30,6	-	-	-	27,1	-	-	-	-	-	-	42
44		37,6	-	-	-	33,9	-	-	-	29,9	-	-	-	26,5	-	-	-	-	-	-	44
46		36,7	-	-	-	33,1	-	-	-	29,2	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	-	46
48		36,0	-	-	-	32,5	-	-	-	28,6	-	-	-	25,3	-	-	-	-	-	-	48
50		35,2	-	-	-	31,8	-	-	-	27,9	-	-	-	24,6	-	-	-	-	-	-	50
54		33,7	28,8	-	-	30,5	28,8	-	-	26,7	-	-	-	23,6	-	-	-	-	-	-	54
58		30,7	25,8	-	-	29,1	26,1	-	-	25,6	24,2	-	-	22,6	-	-	-	-	-	-	58
62		27,9	23,1	-	-	27,8	23,4	-	-	24,4	22,1	-	-	21,7	20,2	-	-	-	-	-	62
66		25,4	20,8	17,6	-	25,7	21,1	-	-	23,2	19,8	-	-	20,8	19,6	-	-	-	-	-	66
70		23,1	18,7	15,7	-	23,4	19,0	16,0	-	22,1	17,7	-	-	19,8	17,7	-	-	-	-	-	70
74		21,0	16,9	14,1	-	21,3	17,2	14,4	-	20,1	15,9	13,0	-	18,9	15,9	-	-	-	-	-	74
78		19,2	15,3	12,6	-	19,5	15,6	12,9	-	18,3	14,3	11,5	-	18,3	14,3	11,5	-	-	-	-	78
82		17,6	13,8	11,3	-	17,8	14,1	11,5	-	16,6	12,8	10,4	-	16,7	12,8	10,4	-	-	-	-	82
86		-	12,5	10,2	-	16,4	12,8	10,4	-	15,2	11,5	9,3	-	15,2	11,5	9,3	-	-	-	-	86
90		-	11,4	9,2	-	15,1	11,6	9,4	-	13,8	10,3	8,4	-	13,9	10,3	8,4	-	-	-	-	90
94		-	-	8,4	-	-	10,6	8,6	-	12,6	9,3	7,6	-	12,7	9,3	7,6	-	-	-	-	94
98		-	-	-	-	-	-	7,8	-	-	8,5	6,8	-	11,6	8,5	6,8	-	-	-	-	98
102		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	7,8	6,1	-	-	-	-	102
106		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	7,1	5,5	-	-	-	-	106
110		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	110

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m									
		84°		73°		65°		84°		73°		65°		84°		73°		65°		
m		t		t		t		t		t		t		t		t		m		
32		25,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34		24,8	-	-	-	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36		24,3	-	-	-	21,1	-	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
38		23,7	-	-	-	20,6	-	-	-	17,6	-	-	-	15,6	-	-	-	-	-	38
40		23,2	-	-	-	20,2	-	-	-	17,2	-	-	-	15,3	-	-	-	-	-	40
42		22,7	-	-	-	19,7	-	-	-	16,8	-	-	-	14,9	-	-	-	-	-	42
44		22,2	-	-	-	19,3	-	-	-	16,4	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	44
46		21,6	-	-	-	18,8	-	-	-	16,0	-	-	-	14,2	-	-	-	-	-	46
48		21,1	-	-	-	18,4	-	-	-	15,6	-	-	-	13,9	-	-	-	-	-	48
50		20,6	-	-	-	17,9	-	-	-	15,1	-	-	-	13,5	-	-	-	-	-	50
54		19,5	-	-	-	17,1	-	-	-	14,3	-	-	-	12,9	-	-	-	-	-	54
58		18,7	-	-	-	16,3	-	-	-	13,5	-	-	-	12,2	-	-	-	-	-	58
62		17,9	15,9	-	-	15,6	-	-	-	12,9	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	62
66		17,1	15,5	-	-	15,0	13,0	-	-	12,4	-	-	-	11,1	-	-	-	-	-	66
70		16,3	15,1	-	-	14,4	12,8	-	-	11,9	10,5	-	-	10,6	8,3	-	-	-	-	70
74		15,4	14,6	-	-	13,8	12,5	-	-	11,4	10,4	-	-	10,2	8,3	-	-	-	-	74
78		14,6	13,1	-	-	13,2	12,3	-	-	10,9	10,2	-	-	9,8	8,3	-	-	-	-	78
82		14,1	11,7	9,4	-	12,6	11,3	-	-	10,4	10,1	-	-	9,4	8,2	-	-	-	-	82
86		13,5	10,4	8,4	-	12,1	10,1	8,1	-	9,9	9,9	8,3	-	8,9	8,2	-	-	-	-	86
90		12,8	9,4	7,5	-	11,6	9,1	7,2	-	9,6	9,3	7,4	-	8,5	8,2	6,2	-	-	-	90
94		11,5	8,4	6,6	-	11,1	8,2	6,3	-	9,3	8,4	6,5	-	8,2	8,1	6,2	-	-	-	94
98		10,4	7,6	5,8	-	10,1	7,3	5,6	-	9,0	7,5	5,7	-	8,0	7,2	5,4	-	-	-	98
102		9,4	6,8	5,1	-	9,1	6,5	4,8	-	8,7	6,7	5,0	-	7,7	6,5	4,7	-	-	-	102
106		8,5	6,1	4,5	-	8,2	5,8	4,2	-	8,4	6,0	4,4	-	7,5	5,7	4,1	-	-	-	106
110		-	5,4	3,9	-	7,5	5,2	3,6	-	7,7	5,4	3,8	-	7,3	5,1	3,5	-	-	-	110
114		-	-	3,3	-	-	4,6	3,0	-	7,0	4,8	3,2	-	6,8	4,5	2,9	-	-	-	114
118		-	-	-	-	-	4,0	2,5	-	6,4	4,2	2,7	-	6,1	3,9	2,4	-	-	-	118
122		-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	3,7	2,2	-	5,5	3,4	-	-	-	-	122
126		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	126
130		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	130



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

		108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO			
		33,3 m + 4 m		30° / 60°												
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16		149,5	-	-	141,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		136,5	-	-	131,0	-	-	128,5	-	-	117,5	-	-	-	-	-
20		121,5	-	-	120,5	-	-	119,5	-	-	111,0	-	-	99,9	-	-
22		109,5	-	-	108,5	-	-	107,5	-	-	104,5	-	-	95,4	-	-
24		99,4	90,1	-	98,5	-	-	97,5	-	-	97,0	-	-	90,9	-	-
26		91,0	82,3	-	90,0	-	-	89,0	-	-	88,5	-	-	86,5	-	-
28		-	75,7	-	82,8	74,6	-	81,7	-	-	81,2	-	-	80,4	-	-
30		-	70,0	-	76,5	68,9	-	75,5	67,7	-	75,0	-	-	74,1	-	-
32		-	65,0	60,2	71,2	63,9	-	70,4	63,1	-	69,9	-	-	69,0	-	-
34		-	60,8	56,1	-	59,5	-	65,3	58,4	-	64,7	57,7	-	63,8	-	-
36		-	-	52,8	-	55,8	51,4	61,4	54,8	-	60,7	54,1	-	59,8	52,9	-
38		-	-	49,4	-	52,3	48,1	57,4	51,1	-	56,7	50,4	-	55,8	49,4	-
40		-	-	-	-	49,4	45,2	-	48,1	44,1	53,5	47,5	-	52,6	46,5	-
42		-	-	-	-	-	42,7	-	45,2	41,4	50,3	44,6	40,6	49,4	43,5	-
44		-	-	-	-	-	40,4	-	42,9	39,1	47,7	42,0	38,3	46,8	41,1	-
46		-	-	-	-	-	-	-	-	36,9	-	39,8	36,1	44,1	38,7	34,8
48		-	-	-	-	-	-	-	-	35,1	-	37,9	34,2	42,0	36,7	32,9
50		-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	-	35,9	32,3	39,8	34,7	30,9
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	-	31,4	27,7	-
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	-
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	-

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20		87,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22		83,9	-	-	75,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		80,9	-	-	73,3	-	-	66,8	-	-	60,6	-	-	-	-	-
26		77,9	-	-	71,0	-	-	65,0	-	-	59,2	-	-	49,8	-	-
28		74,8	-	-	68,6	-	-	63,1	-	-	57,8	-	-	48,6	-	-
30		71,8	-	-	66,3	-	-	61,3	-	-	56,4	-	-	47,4	-	-
32		67,2	-	-	64,0	-	-	59,5	-	-	55,0	-	-	46,2	-	-
34		62,6	-	-	61,7	-	-	57,7	-	-	53,6	-	-	45,0	-	-
36		58,6	-	-	58,3	-	-	55,7	-	-	52,2	-	-	43,8	-	-
38		54,6	48,0	-	54,8	-	-	53,6	-	-	50,8	-	-	42,6	-	-
40		51,4	45,1	-	51,6	-	-	50,4	-	-	49,0	-	-	41,5	-	-
42		48,1	42,1	-	48,4	42,3	-	47,1	-	-	47,2	-	-	40,4	-	-
44		45,5	39,7	-	45,7	39,9	-	44,5	38,3	-	44,5	-	-	39,6	-	-
46		42,8	37,3	-	43,0	37,5	-	41,8	35,9	-	41,8	-	-	38,8	-	-
48		40,6	35,2	-	40,8	35,5	-	39,6	33,9	-	39,6	33,8	-	38,0	-	-
50		38,4	33,2	29,2	38,6	33,4	-	37,3	31,8	-	37,4	31,7	-	37,2	32,7	-
54		34,7	29,7	26,0	34,9	29,9	26,0	33,6	28,2	-	33,6	28,2	-	34,6	29,2	-
58		-	26,7	23,2	31,7	26,8	23,3	30,3	25,2	21,5	30,4	25,1	-	31,4	26,2	-
62		-	24,2	20,8	29,0	24,2	20,9	27,6	22,6	19,1	27,6	22,5	19,0	28,5	23,5	-
66		-	-	18,8	-	22,0	18,8	25,1	20,3	17,1	25,1	20,3	17,0	26,1	21,3	17,9
70		-	-	-	-	17,0	-	-	18,3	15,2	22,8	18,3	15,1	23,9	19,2	16,1
74		-	-	-	-	-	-	-	16,6	13,6	-	16,5	13,5	21,9	17,5	14,5
78		-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	-	15,0	12,1	20,1	15,9	13,0
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	14,5	11,7
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO			
		33,3 m +		4 m				30° / 60°													
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m										
		84°		73°		65°		84°		73°		65°		84°		73°		65°			
m		t		t		t		t		t		t		t		t		t		m	
28	44,3	-	-	39,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
30	43,4	-	-	38,6	-	-	-	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
32	42,6	-	-	37,9	-	-	-	33,5	-	-	-	29,7	-	-	-	-	-	-	-	32	
34	41,7	-	-	37,2	-	-	-	32,8	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-	-	34	
36	40,8	-	-	36,5	-	-	-	32,2	-	-	-	28,6	-	-	-	-	-	-	-	36	
38	39,9	-	-	35,7	-	-	-	31,5	-	-	-	28,0	-	-	-	-	-	-	-	38	
40	39,0	-	-	35,0	-	-	-	30,9	-	-	-	27,4	-	-	-	-	-	-	-	40	
42	38,1	-	-	34,2	-	-	-	30,2	-	-	-	26,8	-	-	-	-	-	-	-	42	
44	37,3	-	-	33,5	-	-	-	29,6	-	-	-	26,3	-	-	-	-	-	-	-	44	
46	36,5	-	-	32,8	-	-	-	28,9	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	-	-	46	
48	35,7	-	-	32,1	-	-	-	28,3	-	-	-	25,1	-	-	-	-	-	-	-	48	
50	34,9	-	-	31,4	-	-	-	27,7	-	-	-	24,5	-	-	-	-	-	-	-	50	
54	33,4	28,1	-	30,2	-	-	-	26,5	-	-	-	23,5	-	-	-	-	-	-	-	54	
58	30,5	25,1	-	28,9	25,3	-	-	25,4	23,0	-	-	22,6	-	-	-	-	-	-	-	58	
62	27,7	22,4	-	27,6	22,7	-	-	24,2	21,4	-	-	21,7	19,2	-	-	-	-	-	-	62	
66	25,1	20,1	-	25,4	20,4	-	-	23,1	19,1	-	-	20,7	18,7	-	-	-	-	-	-	66	
70	22,8	18,1	14,9	23,1	18,4	-	-	21,9	17,1	-	-	19,8	17,1	-	-	-	-	-	-	70	
74	20,8	16,3	13,3	21,1	16,6	13,5	-	19,9	15,3	12,2	-	18,9	15,3	-	-	-	-	-	-	74	
78	19,0	14,7	11,8	19,3	15,0	12,1	-	18,1	13,7	10,9	-	18,2	13,7	10,9	-	-	-	-	-	78	
82	17,4	13,3	10,6	17,6	13,6	10,8	-	16,4	12,3	9,8	-	16,5	12,3	9,8	-	-	-	-	-	82	
86	-	12,0	9,6	16,2	12,3	9,8	-	15,0	11,0	8,8	-	15,0	11,0	8,8	-	-	-	-	-	86	
90	-	10,9	8,7	14,9	11,1	8,9	-	13,6	9,9	7,9	-	13,7	9,9	7,9	-	-	-	-	-	90	
94	-	-	7,9	-	10,1	8,1	-	12,5	9,0	7,1	-	12,5	9,0	7,0	-	-	-	-	-	94	
98	-	-	-	-	-	7,4	-	-	8,2	6,3	-	11,4	8,2	6,3	-	-	-	-	-	98	
102	-	-	-	-	-	6,7	-	-	7,4	5,6	-	10,4	7,4	5,6	-	-	-	-	-	102	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	6,7	5,0	-	-	-	-	-	106	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	110	

		108,0 m			114,0 m			120,0 m			126,0 m										
		84°		73°		65°		84°		73°		65°		84°		73°		65°			
m		t		t		t		t		t		t		t		t		t		m	
32	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
34	24,3	-	-	-	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
36	23,8	-	-	-	20,9	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
38	23,3	-	-	-	20,4	-	-	17,4	-	-	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	38	
40	22,8	-	-	-	20,0	-	-	17,1	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	40	
42	22,3	-	-	-	19,6	-	-	16,7	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	42	
44	21,8	-	-	-	19,2	-	-	16,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	44	
46	21,3	-	-	-	18,7	-	-	15,9	-	-	-	14,0	-	-	-	-	-	-	-	46	
48	20,8	-	-	-	18,3	-	-	15,5	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	48	
50	20,3	-	-	-	17,9	-	-	15,1	-	-	-	13,4	-	-	-	-	-	-	-	50	
54	19,3	-	-	-	17,0	-	-	14,3	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	54	
58	18,5	-	-	-	16,2	-	-	13,5	-	-	-	12,1	-	-	-	-	-	-	-	58	
62	17,7	-	-	-	15,6	-	-	12,9	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	-	-	62	
66	16,9	14,6	-	-	15,0	12,1	-	12,4	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	66	
70	16,1	14,3	-	-	14,4	12,0	-	11,9	9,8	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	70	
74	15,3	14,0	-	-	13,7	11,9	-	11,4	9,8	-	-	10,2	7,5	-	-	-	-	-	-	74	
78	14,5	12,5	-	-	13,1	11,7	-	10,9	9,7	-	-	9,8	7,5	-	-	-	-	-	-	78	
82	13,9	11,1	8,8	-	12,5	10,8	-	10,4	9,7	-	-	9,4	7,5	-	-	-	-	-	-	82	
86	13,4	10,0	7,8	-	12,0	9,7	7,5	-	10,0	9,7	-	8,9	7,5	-	-	-	-	-	-	86	
90	12,6	9,0	6,9	-	11,5	8,7	6,6	-	9,6	8,9	6,8	-	8,5	7,5	-	-	-	-	-	90	
94	11,3	8,1	6,1	-	11,1	7,8	5,8	-	9,3	8,0	6,0	-	8,2	7,5	5,5	-	-	-	-	94	
98	10,2	7,2	5,3	-	9,9	7,0	5,0	-	9,0	7,2	5,2	-	8,0	6,9	4,9	-	-	-	-	98	
102	9,2	6,5	4,6	-	8,9	6,2	4,3	-	8,7	6,4	4,5	-	7,7	6,1	4,2	-	-	-	-	102	
106	8,3	5,8	4,0	-	8,1	5,5	3,7	-	8,3	5,7	3,9	-	7,5	5,4	3,6	-	-	-	-	106	
110	-	5,1	3,4	-	7,4	4,8	3,1	-	7,6	5,0	3,3	-	7,2	4,7	3,0	-	-	-	-	110	
114	-	4,5	2,9	-	-	4,3	2,6	-	6,9	4,4	2,8	-	6,6	4,1	2,4	-	-	-	-	114	
118	-	-	2,4	-	-	3,7	2,1	-	6,3	3,9	2,3	-	6,0	3,6	-	-	-	-	-	118	
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	5,4	3,1	-	-	-	-	-	122	
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	126	
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	130	



사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
37,4 m + 4 m				30° / 60°															
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m					
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m	
16	146,0	-	-	-	131,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	
18	136,0	-	-	-	125,5	-	-	112,0	-	-	111,0	-	-	-	-	-	18	18	
20	121,0	-	-	-	118,5	-	-	110,5	-	-	104,5	-	-	96,4	-	-	20	20	
22	109,0	-	-	-	108,0	-	-	103,0	-	-	98,1	-	-	91,3	-	-	22	22	
24	98,9	-	-	-	98,0	-	-	97,1	-	-	91,5	-	-	86,2	-	-	24	24	
26	90,5	81,3	-	-	89,5	-	-	88,6	-	-	85,8	-	-	81,1	-	-	26	26	
28	-	74,7	-	-	82,3	73,6	-	81,3	-	-	80,8	-	-	76,0	-	-	28	28	
30	-	69,0	-	-	76,1	67,9	-	75,1	-	-	74,6	-	-	72,6	-	-	30	30	
32	-	64,4	-	-	70,8	63,0	-	70,0	62,0	-	69,5	-	-	68,1	-	-	32	32	
34	-	59,8	54,9	-	-	58,7	-	64,9	57,5	-	64,4	56,8	-	63,5	-	-	34	34	
36	-	-	51,6	-	-	55,0	-	61,0	53,9	-	60,4	53,2	-	59,5	-	-	36	36	
38	-	-	48,2	-	-	51,5	47,0	57,0	50,3	-	56,4	49,6	-	55,5	48,6	-	38	38	
40	-	-	45,5	-	-	48,5	44,2	-	47,4	-	53,2	46,7	-	52,3	45,7	-	40	40	
42	-	-	-	-	-	-	41,7	-	44,5	40,3	50,0	43,8	-	49,0	42,8	-	42	42	
44	-	-	-	-	-	-	39,6	-	42,2	38,1	47,3	41,3	37,2	46,4	40,4	-	44	44	
46	-	-	-	-	-	-	37,4	-	39,9	35,9	-	39,1	35,0	43,8	38,0	-	46	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1	-	37,2	33,1	41,7	35,9	31,7	48	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	-	35,2	31,2	39,5	34,1	29,9	50	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	-	30,7	26,7	54	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	27,8	24,0	58	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	-	62	62	

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
22	84,3	-	-	-	76,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
24	80,7	-	-	-	73,7	-	-	66,6	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
26	77,0	-	-	-	71,0	-	-	64,6	-	-	57,5	-	-	48,8	-	-	26	26
28	73,4	-	-	-	68,3	-	-	62,7	-	-	56,0	-	-	47,7	-	-	28	28
30	69,8	-	-	-	65,6	-	-	60,7	-	-	54,6	-	-	46,6	-	-	30	30
32	66,1	-	-	-	62,9	-	-	58,7	-	-	53,2	-	-	45,5	-	-	32	32
34	62,3	-	-	-	60,2	-	-	56,7	-	-	51,7	-	-	44,3	-	-	34	34
36	58,3	-	-	-	57,4	-	-	54,8	-	-	50,3	-	-	43,2	-	-	36	36
38	54,3	-	-	-	54,5	-	-	52,9	-	-	48,8	-	-	42,1	-	-	38	38
40	51,1	44,1	-	-	51,3	-	-	49,9	-	-	47,4	-	-	41,0	-	-	40	40
42	47,8	41,4	-	-	48,1	41,5	-	46,8	-	-	46,0	-	-	39,9	-	-	42	42
44	45,2	39,0	-	-	45,5	39,1	-	44,2	-	-	43,8	-	-	39,1	-	-	44	44
46	42,5	36,6	-	-	42,8	36,7	-	41,5	35,1	-	41,6	-	-	38,2	-	-	46	46
48	40,4	34,6	-	-	40,6	34,7	-	39,3	33,1	-	39,4	32,9	-	37,4	-	-	48	48
50	38,2	32,5	-	-	38,3	32,6	-	37,1	31,0	-	37,1	30,9	-	36,6	-	-	50	50
54	34,5	29,0	25,0	-	34,6	29,1	-	33,3	27,5	-	33,4	27,4	-	34,4	28,4	-	54	54
58	-	26,1	22,3	-	31,4	26,2	22,3	30,1	24,5	20,6	30,1	24,4	-	31,1	25,5	-	58	58
62	-	23,6	19,9	-	28,7	23,6	20,0	27,3	21,9	18,2	27,4	21,9	18,1	28,3	22,9	-	62	62
66	-	-	17,9	-	-	21,4	17,9	24,8	19,7	16,2	24,8	19,6	16,1	25,9	20,6	17,0	66	66
70	-	-	-	-	-	19,5	16,2	-	17,7	14,4	22,6	17,7	14,3	23,7	18,6	15,2	70	70
74	-	-	-	-	-	-	14,7	-	16,0	12,9	20,7	15,9	12,7	21,7	16,9	13,6	74	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	14,4	11,4	19,9	15,3	12,2	78	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	14,0	11,0	82	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	-	12,8	10,0	86	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	-	90	90



사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
37,4 m + 4 m				30° / 60°															
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m								
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
28	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28		
30	42,4	-	-	-	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
32	41,6	-	-	-	37,0	-	-	32,4	-	-	28,8	-	-	-	-	-	32		
34	40,8	-	-	-	36,3	-	-	31,8	-	-	28,3	-	-	-	-	-	34		
36	40,0	-	-	-	35,6	-	-	31,3	-	-	27,8	-	-	-	-	-	36		
38	39,1	-	-	-	34,9	-	-	30,7	-	-	27,3	-	-	-	-	-	38		
40	38,3	-	-	-	34,3	-	-	30,1	-	-	26,8	-	-	-	-	-	40		
42	37,5	-	-	-	33,6	-	-	29,5	-	-	26,3	-	-	-	-	-	42		
44	36,7	-	-	-	33,0	-	-	28,9	-	-	25,8	-	-	-	-	-	44		
46	35,9	-	-	-	32,3	-	-	28,3	-	-	25,3	-	-	-	-	-	46		
48	35,0	-	-	-	31,7	-	-	27,7	-	-	24,8	-	-	-	-	-	48		
50	34,1	-	-	-	31,0	-	-	27,1	-	-	24,2	-	-	-	-	-	50		
54	32,4	27,3	-	-	29,7	-	-	26,0	-	-	23,3	-	-	-	-	-	54		
58	30,3	24,3	-	-	28,4	24,6	-	24,9	-	-	22,4	-	-	-	-	-	58		
62	27,5	21,8	-	-	27,1	22,1	-	23,8	20,4	-	21,5	17,6	-	-	-	-	62		
66	24,9	19,5	-	-	25,2	19,8	-	22,6	18,4	-	20,6	17,1	-	-	-	-	66		
70	22,6	17,5	14,0	-	22,9	17,8	-	21,5	16,5	-	19,7	16,5	-	-	-	-	70		
74	20,6	15,8	12,4	-	20,9	16,0	12,7	19,7	14,7	-	18,8	14,7	-	-	-	-	74		
78	18,8	14,2	11,1	-	19,1	14,5	11,4	17,8	13,1	10,3	17,9	13,1	-	-	-	-	78		
82	17,2	12,8	10,1	-	17,4	13,1	10,3	16,2	11,7	9,2	16,3	11,7	9,2	-	-	-	82		
86	-	11,5	9,1	-	16,0	11,8	9,3	14,8	10,5	8,2	14,8	10,5	8,2	-	-	-	86		
90	-	10,4	8,2	-	14,7	10,6	8,4	13,4	9,5	7,3	13,5	9,5	7,3	-	-	-	90		
94	-	-	7,4	-	-	9,6	7,6	12,3	8,6	6,5	12,3	8,6	6,5	-	-	-	94		
98	-	-	6,7	-	-	8,8	6,9	-	7,8	5,8	11,2	7,8	5,8	-	-	-	98		
102	-	-	-	-	-	-	6,2	-	7,1	5,1	10,3	7,1	5,1	-	-	-	102		
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	6,4	4,5	-	-	-	106		
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	4,0	-	-	-	110		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	114		

		108,0 m			114,0 m			120,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
34	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
36	23,1	-	-	-	20,5	-	-	-	-	-	36	
38	22,6	-	-	-	20,1	-	-	17,2	-	-	38	
40	22,2	-	-	-	19,7	-	-	16,8	-	-	40	
42	21,7	-	-	-	19,3	-	-	16,4	-	-	42	
44	21,3	-	-	-	18,9	-	-	16,1	-	-	44	
46	20,8	-	-	-	18,5	-	-	15,7	-	-	46	
48	20,4	-	-	-	18,1	-	-	15,4	-	-	48	
50	19,9	-	-	-	17,7	-	-	15,0	-	-	50	
54	19,0	-	-	-	16,9	-	-	14,2	-	-	54	
58	18,2	-	-	-	16,1	-	-	13,5	-	-	58	
62	17,5	-	-	-	15,5	-	-	12,8	-	-	62	
66	16,7	13,3	-	-	14,9	-	-	12,3	-	-	66	
70	15,9	13,0	-	-	14,2	10,8	-	11,8	8,7	-	70	
74	15,1	12,7	-	-	13,6	10,7	-	11,4	8,7	-	74	
78	14,4	12,0	-	-	13,0	10,6	-	10,9	8,7	-	78	
82	13,8	10,7	-	-	12,4	10,4	-	10,4	8,7	-	82	
86	13,2	9,6	7,2	-	11,9	9,3	-	10,0	8,7	-	86	
90	12,4	8,6	6,4	-	11,4	8,3	6,0	9,6	8,5	6,2	90	
94	11,2	7,7	5,5	-	10,9	7,4	5,2	9,3	7,6	5,4	94	
98	10,0	6,9	4,8	-	9,8	6,6	4,5	9,0	6,8	4,7	98	
102	9,0	6,1	4,1	-	8,8	5,8	3,8	8,7	6,0	4,0	102	
106	8,2	5,4	3,5	-	8,0	5,1	3,2	8,2	5,3	3,4	106	
110	-	4,8	2,9	-	7,2	4,5	2,6	7,5	4,7	2,8	110	
114	-	4,2	2,4	-	6,6	3,9	2,1	6,8	4,1	2,3	114	
118	-	-	-	-	-	3,4	-	6,2	3,6	2,0	118	
122	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	122	
126	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	126	



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
		41,5 m + 4 m				30° / 60°													
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m					
		84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
18	126,0	-	-	117,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	119,5	-	-	108,0	-	-	101,5	-	-	91,1	-	-	80,0	-	-	-	-	20	
22	108,5	-	-	103,0	-	-	95,0	-	-	87,0	-	-	77,3	-	-	-	-	22	
24	98,5	-	-	97,6	-	-	89,0	-	-	82,9	-	-	74,7	-	-	-	-	24	
26	90,1	-	-	89,2	-	-	84,6	-	-	78,8	-	-	72,1	-	-	-	-	26	
28	83,1	73,9	-	82,0	-	-	80,8	-	-	75,2	-	-	69,4	-	-	-	-	28	
30	-	68,2	-	75,8	67,2	-	74,8	-	-	71,7	-	-	66,7	-	-	-	-	30	
32	-	63,7	-	70,8	62,6	-	69,7	-	-	67,9	-	-	63,9	-	-	-	-	32	
34	-	59,1	-	65,8	58,0	-	64,6	56,8	-	64,1	-	-	61,0	-	-	-	-	34	
36	-	55,4	50,5	-	54,4	-	60,7	53,2	-	60,1	52,5	-	58,1	-	-	-	-	36	
38	-	-	47,3	-	50,8	-	56,7	49,6	-	56,1	49,0	-	55,2	47,9	-	-	-	38	
40	-	-	44,8	-	47,9	43,4	53,5	46,6	-	52,9	46,1	-	52,0	45,1	-	-	-	40	
42	-	-	42,2	-	45,2	40,8	-	43,9	-	49,7	43,2	-	48,8	42,2	-	-	-	42	
44	-	-	-	-	-	38,7	-	41,6	37,2	47,2	40,8	-	46,2	39,8	-	-	-	44	
46	-	-	-	-	-	36,5	-	39,3	35,0	44,7	38,5	34,1	43,6	37,4	-	-	-	46	
48	-	-	-	-	-	34,7	-	37,3	33,0	-	36,6	32,3	41,5	35,5	-	-	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3	-	34,6	30,4	39,3	33,5	29,0	-	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	-	31,5	27,3	-	30,1	25,9	-	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	-	-	27,2	23,2	-	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-	-	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	-	-	66	

		54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m				
		84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°			84° 73° 65°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
22	70,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
24	68,5	-	-	61,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
26	66,5	-	-	59,5	-	-	53,7	-	-	47,3	-	-	-	-	-	-	26	
28	64,6	-	-	57,9	-	-	52,4	-	-	46,3	-	-	40,8	-	-	-	28	
30	62,7	-	-	56,3	-	-	51,2	-	-	45,3	-	-	39,9	-	-	-	30	
32	60,6	-	-	54,7	-	-	50,0	-	-	44,3	-	-	39,1	-	-	-	32	
34	58,4	-	-	53,1	-	-	48,7	-	-	43,2	-	-	38,3	-	-	-	34	
36	56,2	-	-	51,5	-	-	47,5	-	-	42,2	-	-	37,5	-	-	-	36	
38	53,9	-	-	49,8	-	-	46,2	-	-	41,1	-	-	36,6	-	-	-	38	
40	50,8	-	-	48,2	-	-	44,9	-	-	40,1	-	-	35,8	-	-	-	40	
42	47,6	40,7	-	46,6	-	-	43,6	-	-	39,1	-	-	34,9	-	-	-	42	
44	45,0	38,3	-	44,6	38,4	-	42,3	-	-	38,3	-	-	34,3	-	-	-	44	
46	42,3	35,9	-	42,5	36,1	-	41,0	-	-	37,4	-	-	33,7	-	-	-	46	
48	40,1	33,9	-	40,3	34,1	-	38,9	32,3	-	36,5	-	-	33,2	-	-	-	48	
50	37,9	31,9	-	38,1	32,0	-	36,8	30,3	-	35,6	30,2	-	32,6	-	-	-	50	
54	34,3	28,4	24,1	34,4	28,5	-	33,1	26,9	-	33,1	26,8	-	31,4	26,1	-	-	54	
58	-	25,5	21,5	31,2	25,6	21,5	29,9	23,9	-	29,9	23,9	-	30,3	24,9	-	-	58	
62	-	23,0	19,2	28,5	23,1	19,2	27,1	21,4	17,5	27,1	21,3	-	28,1	22,3	-	-	62	
66	-	-	17,2	-	20,9	17,2	24,6	19,2	15,5	24,6	19,1	15,3	25,7	20,1	-	-	66	
70	-	-	15,6	-	19,0	15,5	-	17,2	13,7	22,4	17,1	13,6	23,4	18,1	14,5	-	70	
74	-	-	-	-	-	14,0	-	15,5	12,2	20,5	15,4	12,1	21,5	16,4	13,0	-	74	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	13,9	10,9	19,7	14,9	11,6	-	78	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	12,6	9,8	-	13,5	10,5	-	82	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	12,3	9,5	-	86	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	90	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	94	



사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 짚 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
41,5 m + 4 m		30° / 60°																	
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m								
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
30	35,1	-	-	31,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
32	34,4	-	-	31,0	-	-	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32		
34	33,7	-	-	30,4	-	-	26,4	-	-	23,7	-	-	-	-	-	-	34		
36	33,0	-	-	29,8	-	-	25,9	-	-	23,2	-	-	-	-	-	-	36		
38	32,2	-	-	29,1	-	-	25,3	-	-	22,7	-	-	-	-	-	-	38		
40	31,5	-	-	28,5	-	-	24,8	-	-	22,3	-	-	-	-	-	-	40		
42	30,7	-	-	27,9	-	-	24,2	-	-	21,8	-	-	-	-	-	-	42		
44	30,1	-	-	27,3	-	-	23,7	-	-	21,4	-	-	-	-	-	-	44		
46	29,4	-	-	26,6	-	-	23,2	-	-	20,9	-	-	-	-	-	-	46		
48	28,9	-	-	26,1	-	-	22,7	-	-	20,5	-	-	-	-	-	-	48		
50	28,4	-	-	25,6	-	-	22,1	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	50		
54	27,4	-	-	24,8	-	-	21,3	-	-	19,2	-	-	-	-	-	-	54		
58	26,5	21,8	-	24,0	19,7	-	20,6	-	-	18,6	-	-	-	-	-	-	58		
62	25,5	21,0	-	23,2	19,2	-	19,9	16,3	-	18,0	-	-	-	-	-	-	62		
66	24,6	19,0	-	22,3	18,6	-	19,2	15,8	-	17,4	14,1	-	-	-	-	-	66		
70	22,4	17,0	-	21,7	17,3	-	18,5	15,3	-	16,8	13,7	-	-	-	-	-	70		
74	20,4	15,3	11,8	20,7	15,6	-	18,0	14,2	-	16,2	13,3	-	-	-	-	-	74		
78	18,6	13,7	10,6	18,9	14,0	10,9	17,6	12,7	9,8	15,7	12,7	-	-	-	-	-	78		
82	17,0	12,3	9,6	17,3	12,6	9,8	16,0	11,3	8,7	15,3	11,3	8,7	-	-	-	-	82		
86	15,6	11,1	8,6	15,8	11,4	8,8	14,6	10,1	7,7	14,7	10,1	7,7	-	-	-	-	86		
90	-	10,0	7,7	14,5	10,2	7,9	13,3	9,2	6,9	13,3	9,2	6,8	-	-	-	-	90		
94	-	9,1	7,0	-	9,3	7,2	12,1	8,3	6,1	12,1	8,3	6,1	-	-	-	-	94		
98	-	-	6,3	-	8,5	6,4	11,1	7,5	5,4	11,1	7,5	5,3	-	-	-	-	98		
102	-	-	-	-	-	5,8	-	6,8	4,7	10,1	6,8	4,7	-	-	-	-	102		
106	-	-	-	-	-	5,2	-	6,1	4,1	-	6,1	4,1	-	-	-	-	106		
110	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	5,5	3,6	-	-	-	-	110		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	114		

		108,0 m			114,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	m	
36	19,6	-	-	17,4	-	-	-	36	
38	19,2	-	-	17,1	-	-	-	38	
40	18,8	-	-	16,8	-	-	-	40	
42	18,4	-	-	16,4	-	-	-	42	
44	18,0	-	-	16,1	-	-	-	44	
46	17,6	-	-	15,7	-	-	-	46	
48	17,2	-	-	15,4	-	-	-	48	
50	16,8	-	-	15,0	-	-	-	50	
54	16,0	-	-	14,4	-	-	-	54	
58	15,3	-	-	13,7	-	-	-	58	
62	14,8	-	-	13,1	-	-	-	62	
66	14,3	11,1	-	12,7	-	-	-	66	
70	13,7	10,8	-	12,2	8,8	-	-	70	
74	13,2	10,4	-	11,8	8,6	-	-	74	
78	12,7	10,1	-	11,3	8,4	-	-	78	
82	12,3	9,7	-	10,9	8,2	-	-	82	
86	12,0	9,2	6,7	10,5	8,0	-	-	86	
90	11,7	8,2	5,9	10,2	7,8	5,6	-	90	
94	11,0	7,4	5,1	10,0	7,1	4,8	-	94	
98	9,9	6,5	4,4	9,6	6,3	4,1	-	98	
102	8,9	5,8	3,7	8,6	5,5	3,4	-	102	
106	8,1	5,1	3,1	7,9	4,9	2,8	-	106	
110	-	4,5	2,5	7,1	4,2	2,2	-	110	
114	-	3,9	2,0	6,5	3,6	-	-	114	
118	-	-	-	-	3,1	-	-	118	
122	-	-	-	-	2,6	-	-	122	



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 208 t 228 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

45,6 m + 4 m 30° / 60°

m	24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			m
	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
18	115,0	-	-	107,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	109,5	-	-	98,7	-	-	93,1	-	-	84,7	-	-	-	-	-	20
22	103,5	-	-	92,4	-	-	86,7	-	-	80,5	-	-	71,9	-	-	22
24	98,1	-	-	88,9	-	-	80,3	-	-	76,3	-	-	69,2	-	-	24
26	89,7	-	-	85,3	-	-	76,2	-	-	72,1	-	-	66,5	-	-	26
28	82,6	73,1	-	81,6	-	-	73,0	-	-	68,4	-	-	63,8	-	-	28
30	-	67,5	-	75,4	-	-	71,0	-	-	65,1	-	-	61,1	-	-	30
32	-	63,0	-	70,3	61,8	-	67,7	-	-	61,8	-	-	58,3	-	-	32
34	-	58,4	-	65,4	57,3	-	64,3	55,5	-	58,5	-	-	55,5	-	-	34
36	-	55,0	-	-	53,8	-	60,4	52,3	-	57,3	-	-	52,8	-	-	36
38	-	51,5	46,4	-	50,2	-	56,4	49,0	-	55,8	47,6	-	50,0	-	-	38
40	-	-	43,8	-	47,3	-	53,2	46,0	-	52,7	45,1	-	48,0	41,8	-	40
42	-	-	41,2	-	44,5	40,0	-	43,3	-	49,5	42,6	-	46,4	40,3	-	42
44	-	-	39,1	-	42,3	37,7	-	40,9	-	47,0	40,3	-	44,9	38,6	-	44
46	-	-	-	-	-	35,6	-	38,6	34,0	44,4	37,9	-	43,3	36,9	-	46
48	-	-	-	-	-	33,9	-	36,8	32,2	-	35,9	31,3	41,2	34,9	-	48
50	-	-	-	-	-	32,1	-	35,0	30,4	-	34,1	29,5	39,0	32,9	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	-	30,9	26,4	-	29,5	25,1	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-	26,6	22,4	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,8	-	-	20,2	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	66

m	54,0 m			60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			m
	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
24	63,5	-	-	57,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	61,5	-	-	55,7	-	-	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	59,4	-	-	54,1	-	-	49,0	-	-	43,5	-	-	38,5	-	-	28
30	57,4	-	-	52,6	-	-	47,8	-	-	42,5	-	-	37,7	-	-	30
32	55,3	-	-	51,1	-	-	46,6	-	-	41,5	-	-	36,9	-	-	32
34	53,1	-	-	49,5	-	-	45,3	-	-	40,5	-	-	36,1	-	-	34
36	50,8	-	-	47,8	-	-	44,1	-	-	39,5	-	-	35,3	-	-	36
38	48,5	-	-	46,0	-	-	42,9	-	-	38,4	-	-	34,5	-	-	38
40	46,2	-	-	44,2	-	-	41,4	-	-	37,4	-	-	33,7	-	-	40
42	43,9	-	-	42,3	-	-	39,8	-	-	36,3	-	-	32,9	-	-	42
44	42,1	37,3	-	40,5	-	-	38,3	-	-	35,2	-	-	32,2	-	-	44
46	41,2	35,3	-	38,7	34,0	-	36,7	-	-	34,1	-	-	31,4	-	-	46
48	39,5	33,3	-	37,3	32,7	-	35,2	30,7	-	33,0	-	-	30,7	-	-	48
50	37,7	31,2	-	35,8	31,3	-	33,6	29,7	-	31,9	-	-	29,9	-	-	50
54	34,0	27,8	-	34,2	27,9	-	31,1	26,3	-	29,7	25,2	-	28,3	23,2	-	54
58	31,0	24,9	20,7	31,0	25,0	-	29,7	23,4	-	27,7	23,3	-	26,8	22,3	-	58
62	-	22,4	18,4	28,3	22,5	18,5	26,9	20,8	-	26,3	20,7	-	25,4	21,4	-	62
66	-	20,3	16,5	-	20,3	16,5	24,4	18,6	14,7	24,4	18,6	14,6	24,2	19,5	-	66
70	-	-	14,8	-	18,5	14,8	22,3	16,7	13,0	22,2	16,6	12,9	23,0	17,6	13,8	70
74	-	-	-	-	-	13,3	-	15,0	11,7	20,3	14,9	11,5	21,3	15,9	12,3	74
78	-	-	-	-	-	12,0	-	13,6	10,5	-	13,4	10,4	19,5	14,4	11,1	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	12,2	9,3	-	13,0	10,0	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	11,9	9,1	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	10,8	8,2	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	94



WIHI-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 러핑 플라이 잭 (HA50)

108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		208 t		228 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO	
45,6 m + 4 m		30° / 60°																	
		84,0 m			90,0 m			96,0 m			102,0 m								
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
30	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30		
32	32,4	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32		
34	31,7	-	-	-	28,6	-	-	-	24,8	-	-	-	-	-	-	-	34		
36	31,0	-	-	-	28,1	-	-	-	24,3	-	-	-	21,8	-	-	-	36		
38	30,3	-	-	-	27,5	-	-	-	23,8	-	-	-	21,4	-	-	-	38		
40	29,6	-	-	-	26,9	-	-	-	23,4	-	-	-	21,0	-	-	-	40		
42	28,9	-	-	-	26,3	-	-	-	22,9	-	-	-	20,6	-	-	-	42		
44	28,3	-	-	-	25,8	-	-	-	22,4	-	-	-	20,2	-	-	-	44		
46	27,6	-	-	-	25,2	-	-	-	21,9	-	-	-	19,8	-	-	-	46		
48	27,0	-	-	-	24,7	-	-	-	21,4	-	-	-	19,4	-	-	-	48		
50	26,4	-	-	-	24,1	-	-	-	20,9	-	-	-	18,9	-	-	-	50		
54	25,2	-	-	-	23,2	-	-	-	20,0	-	-	-	18,1	-	-	-	54		
58	23,9	19,2	-	-	22,3	-	-	-	19,3	-	-	-	17,5	-	-	-	58		
62	22,7	18,5	-	-	21,4	16,8	-	-	18,5	14,2	-	-	16,9	-	-	-	62		
66	21,6	17,7	-	-	20,5	16,3	-	-	17,8	13,7	-	-	16,3	12,2	-	-	66		
70	20,5	16,5	-	-	19,6	15,8	-	-	17,1	13,2	-	-	15,7	11,8	-	-	70		
74	19,5	14,8	11,3	-	18,8	15,1	-	-	16,3	12,7	-	-	15,0	11,4	-	-	74		
78	18,4	13,2	10,1	-	17,9	13,5	10,3	-	15,5	12,2	-	-	14,4	11,0	-	-	78		
82	16,8	11,9	9,1	-	17,1	12,2	9,3	-	14,8	10,8	8,2	-	13,8	10,6	-	-	82		
86	15,4	10,7	8,1	-	15,7	10,9	8,3	-	14,0	9,8	7,3	-	13,2	9,8	7,2	-	86		
90	-	9,7	7,3	-	14,4	9,8	7,5	-	13,1	8,8	6,4	-	12,6	8,8	6,4	-	90		
94	-	8,8	6,5	-	-	9,0	6,7	-	11,9	8,0	5,6	-	12,0	8,0	5,6	-	94		
98	-	-	5,8	-	-	8,2	6,0	-	10,9	7,2	4,9	-	10,9	7,2	4,9	-	98		
102	-	-	5,2	-	-	-	5,4	-	-	6,5	4,3	-	9,9	6,4	4,3	-	102		
106	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	5,8	3,7	-	-	5,8	3,7	-	106		
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	5,2	3,1	-	110		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	114		
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	118		

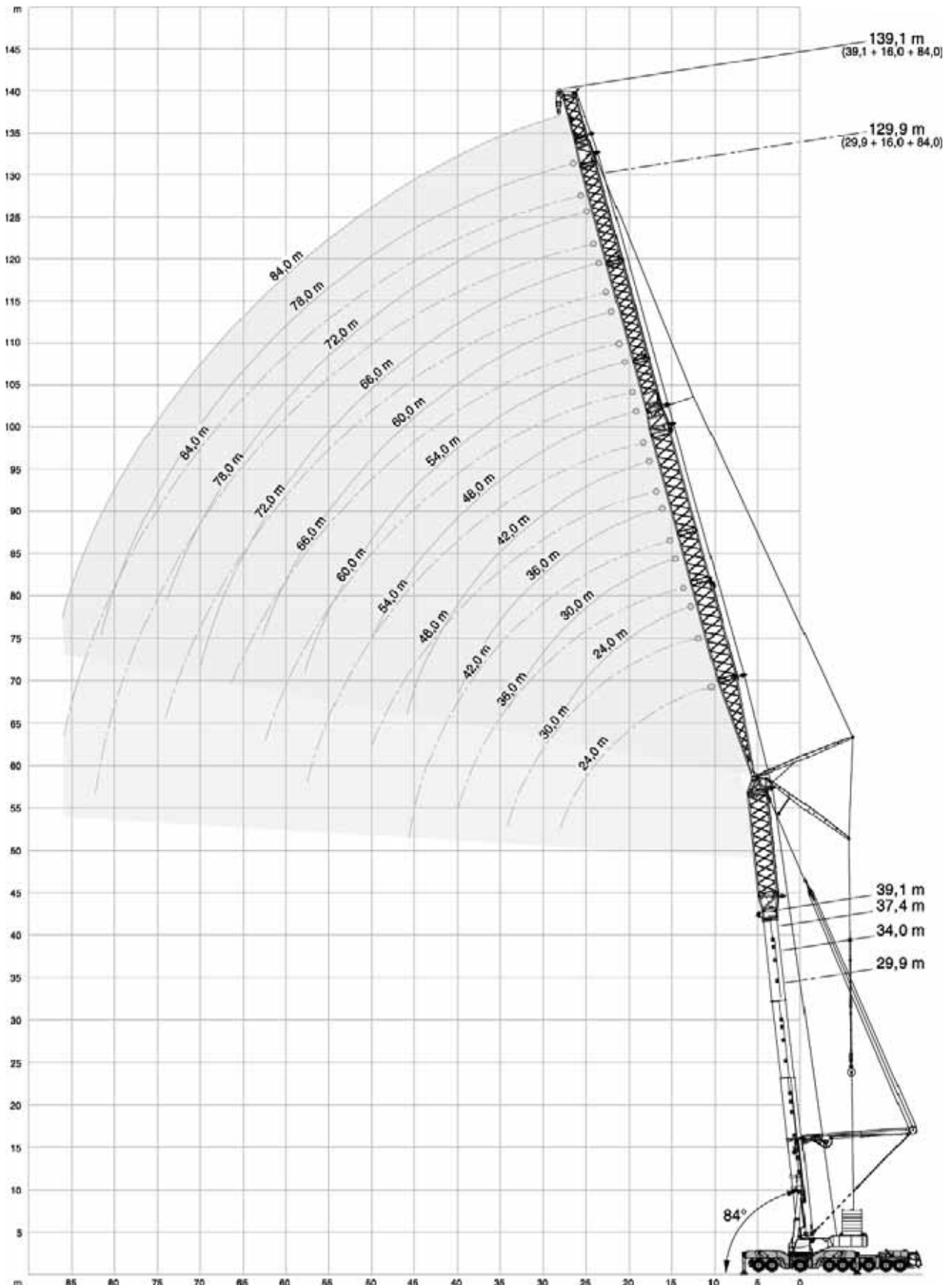
		108,0 m				
		84°	73°	65°		
m	t	t	t			m
36	18,3	-	-			36
38	18,0	-	-			38
40	17,7	-	-			40
42	17,3	-	-			42
44	16,9	-	-			44
46	16,5	-	-			46
48	16,2	-	-			48
50	15,8	-	-			50
54	15,1	-	-			54
58	14,4	-	-			58
62	13,9	-	-			62
66	13,3	-	-			66
70	12,8	8,8	-			70
74	12,3	8,5	-			74
78	11,8	8,2	-			78
82	11,2	7,9	-			82
86	10,7	7,7	-			86
90	10,3	7,4	5,4			90
94	9,8	7,0	4,6			94
98	9,4	6,2	3,9			98
102	8,8	5,5	3,3			102
106	8,0	4,8	2,7			106
110	7,3	4,2	2,1			110
114	-	3,7	-			114
118	-	3,1	-			118



WIHI-VA-SSL (HA50)

사이드웨이 수퍼리프트와 연장 가능한 러핑 플라이 잭 (HA50)

AC 1000



WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 연장 가능한 러핑 플라이 잭 (HA50)

		128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t					13,5 m x 13,5 m	360°	ISO			
		29,9 m + 16 m		60°													
		24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m					
		84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
18	127,5	124,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18				
19	123,5	120,0	-	115,0	-	-	-	-	-	-	-	-	19				
20	119,5	115,5	114,0	111,5	-	-	-	-	-	-	-	-	20				
21	115,5	112,0	110,0	108,5	102,0	-	-	-	-	-	-	-	21				
22	109,5	108,5	106,5	105,0	99,7	90,3	-	-	-	-	-	-	22				
23	104,5	103,7	102,2	101,2	97,1	88,4	-	-	-	-	-	-	23				
24	99,4	98,8	97,9	97,3	94,4	86,5	80,0	-	-	-	-	-	24				
25	95,1	94,6	93,7	93,0	91,7	84,6	78,4	69,6	-	-	-	-	25				
26	90,9	90,3	89,4	88,7	88,1	82,7	76,9	68,5	60,7	-	-	-	26				
27	87,4	86,7	85,8	85,1	84,5	80,9	75,4	67,3	59,9	-	-	-	27				
28	83,8	83,0	82,1	81,5	80,9	79,0	73,9	66,1	59,0	49,3	-	-	28				
29	-	79,9	79,0	78,4	77,8	76,2	72,4	64,9	58,1	48,7	44,9	-	29				
30	-	76,8	75,8	75,2	74,6	73,3	70,9	63,7	57,2	48,1	44,5	-	30				
31	-	74,3	73,3	72,6	72,0	70,7	69,1	62,5	56,4	47,5	44,0	-	31				
32	-	71,8	70,7	70,1	69,5	68,2	67,3	61,4	55,5	46,9	43,6	-	32				
33	-	69,2	68,2	67,5	66,9	65,6	65,5	60,2	54,7	46,3	43,1	-	33				
34	-	66,7	65,6	64,9	64,3	63,0	63,7	59,0	53,8	45,7	42,6	-	34				
35	-	-	63,6	62,9	62,3	61,0	61,7	57,8	53,0	45,1	42,1	-	35				
36	-	-	61,6	60,9	60,3	59,0	59,7	56,7	52,1	44,5	41,7	-	36				
37	-	-	59,6	58,9	58,2	56,9	57,6	55,5	51,3	43,9	41,2	-	37				
38	-	-	57,6	56,9	56,2	54,9	55,6	54,3	50,4	43,3	40,7	-	38				
39	-	-	56,0	55,2	54,5	53,2	53,9	52,8	49,6	42,7	40,2	-	39				
40	-	-	54,4	53,5	52,8	51,5	52,2	51,2	48,8	42,1	39,8	-	40				
42	-	-	-	50,5	49,7	48,5	49,1	48,1	47,2	40,9	38,8	-	42				
44	-	-	-	48,0	47,1	45,8	46,5	45,5	45,0	40,1	37,9	-	44				
46	-	-	-	45,4	44,5	43,1	43,8	42,8	42,7	39,2	36,9	-	46				
48	-	-	-	-	42,3	40,9	41,6	40,6	40,5	38,4	36,0	-	48				
50	-	-	-	-	40,1	38,7	39,3	38,3	38,3	37,6	35,1	-	50				
54	-	-	-	-	-	35,0	35,6	34,6	34,5	35,3	33,4	-	54				
58	-	-	-	-	-	-	32,4	31,3	31,2	32,1	31,5	-	58				
62	-	-	-	-	-	-	-	28,5	28,4	29,3	28,7	-	62				
66	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	26,0	26,2	-	66				
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	24,0	-	70				
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	22,0	-	74				
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,9	-	78				
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	82				
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	86				

WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 연장 가능한 러핑 플라이 잭 (HA50)

		128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t					13,5 m x 13,5 m	360°	ISO			
		34,0 m + 16 m		60°													
		24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m					
		84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
19	119,5	115,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19				
20	115,5	111,5	-	106,5	-	-	-	-	-	-	-	-	20				
21	112,0	107,5	106,0	103,5	-	-	-	-	-	-	-	-	21				
22	108,0	104,0	102,5	100,0	94,5	-	-	-	-	-	-	-	22				
23	103,5	101,5	99,1	97,2	92,0	84,4	-	-	-	-	-	-	23				
24	98,7	98,2	95,6	94,1	89,5	82,4	-	-	-	-	-	-	24				
25	94,5	94,0	92,8	90,9	87,0	80,5	75,5	-	-	-	-	-	25				
26	90,3	89,7	88,8	87,8	84,5	78,5	73,9	65,7	-	-	-	-	26				
27	86,8	86,1	85,2	84,4	82,0	76,6	72,4	64,6	57,2	-	-	-	27				
28	83,2	82,5	81,6	80,9	79,5	74,6	70,8	63,4	56,4	-	-	-	28				
29	-	79,4	78,5	77,8	76,8	72,7	69,2	62,3	55,6	47,8	-	-	29				
30	-	76,3	75,3	74,7	74,1	70,7	67,6	61,1	54,8	47,2	43,4	-	30				
31	-	73,8	72,8	72,1	71,5	68,7	66,0	59,9	53,0	46,7	43,0	-	31				
32	-	71,3	70,2	69,6	69,0	66,7	64,5	58,8	53,2	46,1	42,5	-	32				
33	-	68,7	67,7	67,0	66,4	64,6	62,9	57,6	52,4	45,6	42,1	-	33				
34	-	66,2	65,1	64,4	63,8	62,6	61,3	56,4	51,6	45,0	41,6	-	34				
35	-	-	63,1	62,4	61,8	60,6	59,8	55,3	50,8	44,5	41,1	-	35				
36	-	-	61,2	60,4	59,8	58,6	58,3	54,1	50,0	43,9	40,7	-	36				
37	-	-	59,2	58,4	57,8	56,5	56,7	53,0	49,1	43,4	40,2	-	37				
38	-	-	57,2	56,4	55,8	54,5	55,2	51,8	48,3	42,8	39,7	-	38				
39	-	-	55,6	54,8	54,1	52,8	53,5	50,9	47,5	42,3	39,3	-	39				
40	-	-	53,9	53,1	52,4	51,1	51,8	49,9	46,8	41,7	38,8	-	40				
42	-	-	-	50,1	49,4	48,1	48,7	47,8	45,2	40,6	37,9	-	42				
44	-	-	-	47,6	46,8	45,5	46,1	45,2	43,8	39,6	37,0	-	44				
46	-	-	-	45,0	44,1	42,8	43,4	42,5	42,3	38,5	36,1	-	46				
48	-	-	-	-	42,0	40,6	41,2	40,3	40,1	37,6	35,2	-	48				
50	-	-	-	-	39,8	38,4	39,0	38,0	37,9	36,6	34,2	-	50				
54	-	-	-	-	-	34,7	35,3	34,3	34,2	34,7	32,3	-	54				
58	-	-	-	-	-	31,6	32,1	31,0	30,9	31,8	30,4	-	58				
62	-	-	-	-	-	-	29,4	28,3	28,2	29,0	28,4	-	62				
66	-	-	-	-	-	-	-	25,9	25,7	26,6	26,0	-	66				
70	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	23,5	23,7	-	70				
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,6	21,7	-	74				
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	19,9	78				
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	82				
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	86				

WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 연장 가능한 러핑 플라이 잭 (HA50)

		128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m				360°	ISO				
		37,4 m + 16 m		60°													
		24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m					
		84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t			
19	114,0	112,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-			
20	110,0	108,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-			
21	106,5	103,5	100,0	96,9	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-			
22	103,0	99,8	96,6	93,9	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-			
23	99,6	96,7	93,1	90,9	86,2	-	-	-	-	-	-	-	23	-			
24	96,0	93,7	89,6	87,9	83,8	77,8	-	-	-	-	-	-	24	-			
25	92,8	90,8	86,8	85,0	81,4	75,9	-	-	-	-	-	-	25	-			
26	89,6	87,8	83,9	82,0	79,0	74,0	69,9	-	-	-	-	-	26	-			
27	86,0	84,9	81,7	79,0	76,5	72,1	68,4	62,0	-	-	-	-	27	-			
28	82,5	81,8	79,5	76,2	74,1	70,2	66,8	60,8	54,3	-	-	-	28	-			
29	-	78,8	77,1	74,4	71,7	68,3	65,3	59,6	53,5	-	-	-	29	-			
30	-	75,7	74,7	72,6	69,3	66,4	63,7	58,3	52,6	46,4	-	-	30	-			
31	-	73,2	72,2	70,4	67,6	64,6	62,2	57,1	51,8	45,9	41,5	-	31	41,5			
32	-	70,7	69,7	68,3	66,0	62,7	60,7	55,9	50,9	45,4	41,0	41,0	32	41,0			
33	-	68,1	67,1	66,1	64,3	60,9	59,1	54,7	50,1	44,8	40,6	40,6	33	40,6			
34	-	65,6	64,6	63,9	62,6	59,0	57,6	53,5	49,2	44,3	40,1	40,1	34	40,1			
35	-	-	62,6	61,9	60,8	57,8	56,2	52,3	48,4	43,8	39,6	39,6	35	39,6			
36	-	-	60,7	60,0	59,0	56,5	54,9	51,1	47,6	43,2	39,2	39,2	36	39,2			
37	-	-	58,7	58,0	57,1	55,3	53,5	49,8	46,7	42,7	38,7	38,7	37	38,7			
38	-	-	56,7	56,0	55,3	54,0	52,1	48,6	45,9	42,1	38,2	38,2	38	38,2			
39	-	-	55,1	54,3	53,7	52,4	51,1	47,5	45,1	41,6	37,7	37,7	39	37,7			
40	-	-	53,4	52,6	52,0	50,7	50,0	46,4	44,3	41,0	37,3	37,3	40	37,3			
42	-	-	-	49,6	48,9	47,6	47,8	44,6	42,6	39,9	36,3	36,3	42	36,3			
44	-	-	-	47,1	46,3	45,0	45,4	42,8	41,1	38,8	35,3	35,3	44	35,3			
46	-	-	-	44,5	43,7	42,4	43,0	41,0	39,5	37,7	34,3	34,3	46	34,3			
48	-	-	-	-	41,6	40,2	40,8	39,2	38,0	36,5	33,3	33,3	48	33,3			
50	-	-	-	-	39,4	38,0	38,6	37,4	36,5	35,2	32,3	32,3	50	32,3			
54	-	-	-	-	-	34,3	34,9	33,9	33,4	32,8	30,2	30,2	54	30,2			
58	-	-	-	-	-	-	31,3	31,7	30,7	30,5	28,2	28,2	58	28,2			
62	-	-	-	-	-	-	-	29,0	28,0	27,8	26,1	26,1	62	26,1			
66	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	25,4	24,0	24,0	66	24,0			
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	23,2	22,9	70	22,9			
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	21,4	74	21,4			
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	78	19,6			
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	82	18,0			
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	16,6			

WIHI-VA-SSL (HA50)

AC 1000

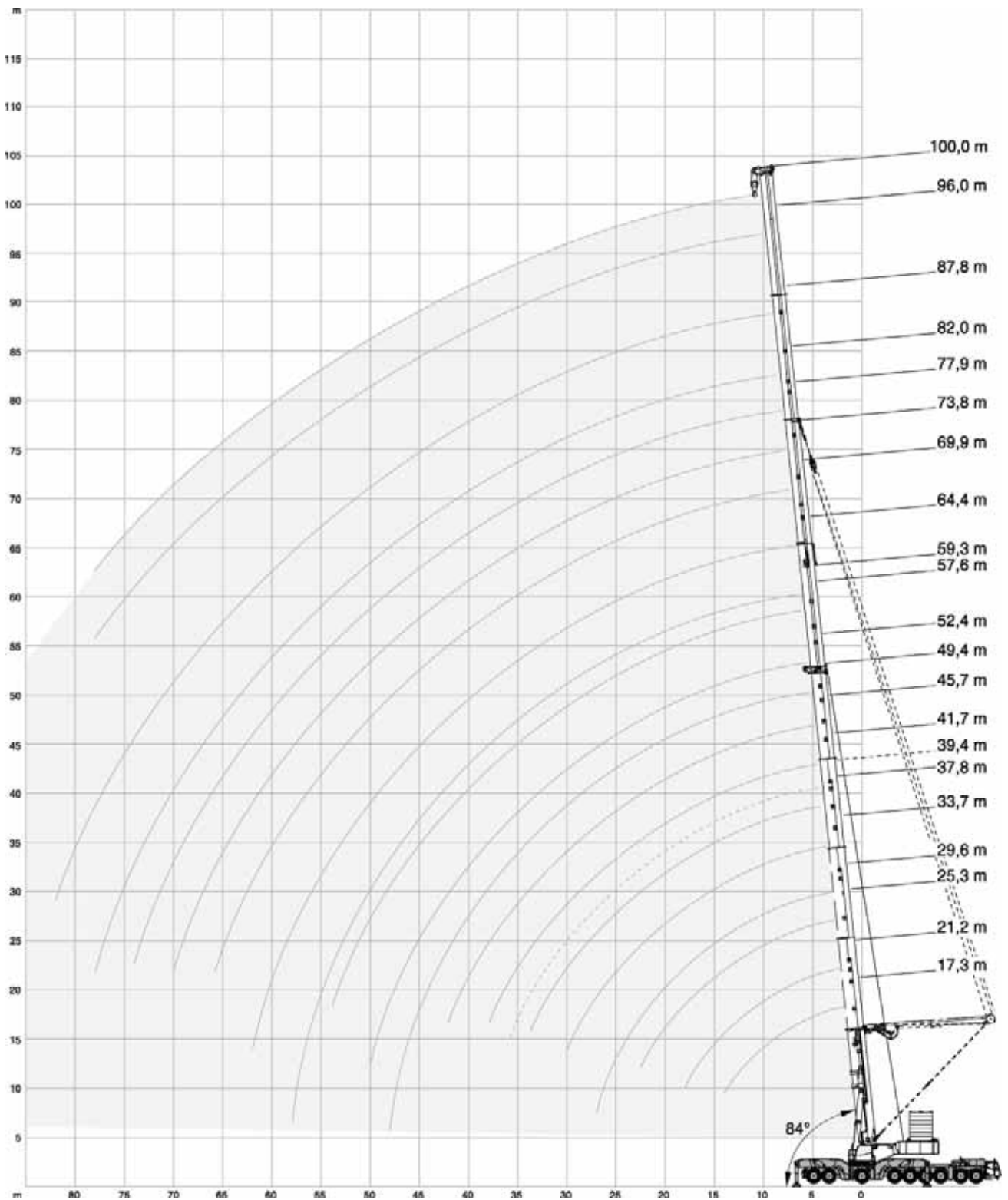
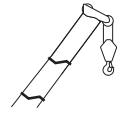
사이드웨이 수퍼리프트와 연장 가능한 러핑 플라이 잭 (HA50)

		128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m				360°	ISO				
		39,1 m + 16 m		60°													
		24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m					
		84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°	84°					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
20	104,0	102,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20			
21	100,8	98,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21			
22	97,5	94,6	91,3	89,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22			
23	94,2	91,2	88,0	86,6	82,9	-	-	-	-	-	-	-	-	23			
24	90,8	88,5	84,8	83,7	80,4	-	-	-	-	-	-	-	-	24			
25	87,9	85,8	81,5	80,8	77,9	73,2	-	-	-	-	-	-	-	25			
26	86,0	83,1	79,1	77,9	75,5	71,3	67,6	-	-	-	-	-	-	26			
27	84,1	80,4	77,1	75,0	73,1	69,3	66,0	-	-	-	-	-	-	27			
28	82,1	77,6	75,0	72,1	70,6	67,3	64,4	59,0	-	-	-	-	-	28			
29	-	75,6	72,9	70,3	68,2	65,3	62,8	57,7	52,2	-	-	-	-	29			
30	-	73,5	70,8	68,5	65,7	63,3	61,1	56,4	51,2	45,9	-	-	-	30			
31	-	71,5	69,0	66,8	64,0	61,4	59,5	55,1	50,3	45,3	-	-	-	31			
32	-	69,5	67,2	65,1	62,3	59,4	57,9	53,8	49,4	44,7	40,3	-	-	32			
33	-	67,4	65,4	63,3	60,6	57,5	56,3	52,5	48,5	44,0	39,8	-	-	33			
34	-	65,4	63,6	61,6	58,9	55,5	54,7	51,2	47,5	43,4	39,2	-	-	34			
35	-	-	61,8	60,1	57,5	54,3	53,3	49,9	46,6	42,8	38,7	-	-	35			
36	-	-	60,1	58,6	56,1	53,1	51,9	48,6	45,7	42,2	38,1	-	-	36			
37	-	-	58,3	57,0	54,6	51,9	50,4	47,2	44,7	41,5	37,6	-	-	37			
38	-	-	56,5	55,5	53,2	50,7	49,0	45,9	43,8	40,9	37,0	-	-	38			
39	-	-	54,9	54,0	51,8	49,5	48,0	44,7	42,9	40,3	36,5	-	-	39			
40	-	-	53,2	52,4	50,3	48,3	46,9	43,5	41,9	39,7	36,0	-	-	40			
42	-	-	-	49,4	47,9	45,9	44,9	41,8	40,0	38,4	34,9	-	-	42			
44	-	-	-	46,9	45,7	43,7	42,9	40,1	38,5	37,2	33,8	-	-	44			
46	-	-	-	44,3	43,5	41,4	40,9	38,3	37,0	35,9	32,7	-	-	46			
48	-	-	-	-	41,4	39,6	39,0	36,6	35,6	34,7	31,7	-	-	48			
50	-	-	-	-	39,2	37,8	37,0	34,9	34,1	33,4	30,6	-	-	50			
54	-	-	-	-	-	34,2	34,7	31,5	31,2	31,0	28,5	-	-	54			
58	-	-	-	-	-	-	31,1	31,6	29,7	28,3	26,4	-	-	58			
62	-	-	-	-	-	-	-	28,9	27,8	26,7	24,3	-	-	62			
66	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4	25,1	24,7	22,2	-	66			
70	-	-	-	-	-	-	-	-	23,3	23,0	23,4	21,0	-	70			
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	22,0	19,9	-	74			
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,2	18,8	-	78			
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,7	17,9	-	82			
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	86			

HA / -SSL (HA100)

메인 붐 / 사이드웨이 슈퍼리프트 (HA100)

AC 1000



HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000

228 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
4	-	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	245,0	245,0	-	-	220,0	-	201,0	-	-	-	-	7	
8	245,0	245,0	245,0	-	205,0	209,0	186,5	168,0	-	-	-	8	
9	244,0	235,0	235,0	233,0	192,5	196,0	171,5	156,0	143,5	-	-	9	
10	225,0	225,0	220,0	213,0	192,5	185,5	161,0	144,0	133,5	98,3	-	10	
12	195,0	197,0	192,5	184,5	176,0	164,5	144,5	129,5	117,5	95,8	-	12	
14	171,0	173,5	168,0	163,5	154,0	143,5	128,0	116,5	107,0	86,6	-	14	
16	-	149,5	149,5	143,5	136,5	127,5	111,5	103,5	96,8	79,2	-	16	
18	-	130,0	130,5	124,0	118,5	114,5	101,5	90,5	86,3	71,8	-	18	
20	-	-	115,0	112,0	106,0	101,5	93,4	83,7	76,6	64,3	-	20	
22	-	-	102,5	103,5	93,7	91,7	85,0	77,1	71,3	57,1	-	22	
24	-	-	-	94,5	84,1	82,6	78,1	70,5	66,0	53,1	-	24	
26	-	-	-	85,8	77,6	74,0	72,1	65,0	60,6	49,2	-	26	
28	-	-	-	-	70,2	66,8	66,1	60,8	56,0	45,3	-	28	
30	-	-	-	-	63,8	59,8	60,5	56,7	52,6	41,3	-	30	
32	-	-	-	-	-	54,7	55,0	52,8	49,3	38,2	-	32	
34	-	-	-	-	-	50,9	49,7	49,6	46,0	35,1	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	44,8	46,3	43,6	32,1	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	41,1	42,5	41,2	29,3	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	38,5	38,8	27,0	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	34,4	36,3	24,7	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	33,7	22,6	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	20,8	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	18,8	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	-	50	

	57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	87,8	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	78,7	67,9	61,5	53,5	49,4	-	-	-	-	-	-	14
16	72,7	62,1	55,0	48,4	45,1	41,3	37,8	-	-	-	-	16
18	66,6	57,5	51,4	44,2	40,9	37,7	34,8	30,2	-	-	-	18
20	60,6	52,9	47,7	41,3	38,1	34,5	31,9	28,1	22,3	-	-	20
22	54,6	48,3	44,0	38,3	35,6	32,4	29,7	25,9	20,8	19,5	-	22
24	49,9	43,6	40,4	35,4	33,1	30,3	27,9	24,1	19,4	18,2	-	24
26	46,5	39,8	36,7	32,4	30,6	28,2	26,2	22,7	18,0	17,0	-	26
28	43,2	37,4	33,5	29,5	28,0	26,1	24,4	21,4	17,0	15,9	-	28
30	39,8	34,9	31,5	27,0	25,5	23,9	22,6	20,0	16,0	15,1	-	30
32	36,7	32,5	29,6	25,4	23,5	21,8	20,8	18,7	15,1	14,2	-	32
34	34,4	30,1	27,7	23,8	22,2	20,2	19,1	17,3	14,1	13,4	-	34
36	32,2	28,2	25,8	22,2	20,8	19,0	17,7	15,9	13,2	12,5	-	36
38	30,0	26,6	23,9	20,6	19,4	17,9	16,7	14,6	12,2	11,7	-	38
40	27,8	25,1	22,7	19,0	18,1	16,7	15,7	13,7	11,2	10,9	-	40
42	25,8	23,5	21,5	17,8	16,7	15,6	14,7	12,9	10,3	10,0	-	42
44	23,8	22,1	20,2	16,7	15,7	14,4	13,8	12,1	9,6	9,2	-	44
46	21,9	20,9	19,0	15,6	14,8	13,4	12,8	11,3	9,0	8,5	-	46
48	20,3	19,7	18,0	14,5	13,9	12,7	11,9	10,6	8,4	8,0	-	48
50	18,7	18,5	17,1	13,4	13,0	11,9	11,2	9,8	7,9	7,5	-	50
54	13,5	16,1	15,4	11,7	11,4	10,4	10,0	8,5	6,7	6,5	-	54
58	-	13,0	13,9	10,1	9,9	9,2	8,7	7,4	5,6	5,5	-	58
62	-	-	11,9	8,8	8,6	8,1	7,7	6,3	4,9	4,7	-	62
66	-	-	-	7,4	7,5	7,0	6,8	5,4	4,1	4,0	-	66
70	-	-	-	-	6,5	6,1	5,9	4,5	3,4	3,3	-	70
74	-	-	-	-	-	5,4	5,1	3,7	2,7	2,7	-	74
78	-	-	-	-	-	-	4,5	3,0	2,1	2,1	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	82

HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000

168 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
4	-	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	245,0	245,0	-	-	220,0	-	201,0	-	-	-	-	7	
8	245,0	245,0	245,0	-	205,0	209,0	186,5	168,0	-	-	-	8	
9	238,0	235,0	235,0	233,0	192,5	196,0	171,5	156,0	143,5	-	-	9	
10	220,0	222,0	218,0	213,0	192,5	185,5	161,0	144,0	133,5	98,3	-	10	
12	180,0	183,0	184,0	177,5	175,0	164,5	144,5	129,5	117,5	95,8	-	12	
14	149,5	152,0	153,0	149,5	144,5	143,5	128,0	116,5	107,0	86,6	-	14	
16	-	129,5	130,5	133,0	122,0	122,5	111,5	103,5	96,8	79,2	-	16	
18	-	113,5	115,0	115,5	107,5	105,5	101,5	90,5	86,3	71,8	-	18	
20	-	-	101,5	102,0	93,7	91,8	93,2	83,7	76,6	64,3	-	20	
22	-	-	90,4	90,8	82,6	80,6	82,0	77,1	71,3	57,1	-	22	
24	-	-	-	81,5	73,4	72,4	72,7	70,5	66,0	53,1	-	24	
26	-	-	-	73,8	65,6	66,7	65,0	65,0	60,6	49,2	-	26	
28	-	-	-	-	59,1	60,2	58,3	59,9	56,0	45,3	-	28	
30	-	-	-	-	53,5	54,6	52,7	54,2	52,6	41,3	-	30	
32	-	-	-	-	-	49,7	48,9	49,2	49,3	38,2	-	32	
34	-	-	-	-	-	45,4	45,9	44,9	46,0	35,1	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	42,9	41,0	42,6	32,1	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	39,5	38,0	39,1	29,3	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	36,0	35,9	27,0	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	34,4	33,0	24,7	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	30,3	22,6	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	20,8	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	18,8	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	-	50	

	57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	87,8	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	78,7	67,9	61,5	53,5	49,4	-	-	-	-	-	14
16	72,7	62,1	55,0	48,4	45,1	41,3	37,8	-	-	-	16
18	66,6	57,5	51,4	44,2	40,9	37,7	34,8	30,2	-	-	18
20	60,6	52,9	47,7	41,3	38,1	34,5	31,9	28,1	22,3	-	20
22	54,6	48,3	44,0	38,3	35,6	32,4	29,7	25,9	20,8	19,5	22
24	49,9	43,6	40,4	35,4	33,1	30,3	27,9	24,1	19,4	18,2	24
26	46,5	39,8	36,7	32,4	30,6	28,2	26,2	22,7	18,0	17,0	26
28	43,2	37,4	33,5	29,5	28,0	26,1	24,4	21,4	17,0	15,9	28
30	39,8	34,9	31,5	27,0	25,5	23,9	22,6	20,0	16,0	15,1	30
32	36,7	32,5	29,6	25,4	23,5	21,8	20,8	18,7	15,1	14,2	32
34	34,4	30,1	27,7	23,8	22,2	20,2	19,1	17,3	14,1	13,4	34
36	32,2	28,2	25,8	22,2	20,8	19,0	17,7	15,9	13,2	12,5	36
38	30,0	26,6	23,9	20,6	19,4	17,9	16,7	14,6	12,2	11,7	38
40	27,8	25,1	22,7	19,0	18,1	16,7	15,7	13,7	11,2	10,9	40
42	25,8	23,5	21,5	17,8	16,7	15,6	14,7	12,9	10,3	10,0	42
44	23,8	22,1	20,2	16,7	15,7	14,4	13,8	12,1	9,6	9,2	44
46	21,9	20,9	19,0	15,6	14,8	13,4	12,8	11,3	9,0	8,5	46
48	20,3	19,7	18,0	14,5	13,9	12,7	11,9	10,6	8,4	8,0	48
50	18,7	18,5	17,1	13,4	13,0	11,9	11,2	9,8	7,9	7,5	50
54	13,5	16,1	15,4	11,7	11,4	10,4	10,0	8,5	6,7	6,5	54
58	-	13,0	13,9	10,1	9,9	9,2	8,7	7,4	5,6	5,5	58
62	-	-	11,9	8,8	8,6	8,1	7,7	6,3	4,9	4,7	62
66	-	-	-	7,4	7,5	7,0	6,8	5,4	4,1	4,0	66
70	-	-	-	-	6,5	6,1	5,9	4,5	3,4	3,3	70
74	-	-	-	-	-	5,4	5,1	3,7	2,7	2,7	74
78	-	-	-	-	-	-	4,5	3,0	2,1	2,1	78
82	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	82

HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000

108 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
4	-	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	245,0	245,0	-	-	220,0	-	201,0	-	-	-	-	7	
8	245,0	245,0	245,0	-	205,0	209,0	186,5	168,0	-	-	-	8	
9	217,0	220,0	221,0	214,0	192,5	196,0	171,5	156,0	143,5	-	-	9	
10	191,0	194,0	195,0	188,0	183,5	185,5	161,0	144,0	133,5	98,3	-	10	
12	153,0	156,0	157,0	159,5	151,0	149,0	144,5	129,5	117,5	95,8	-	12	
14	126,5	130,0	132,0	133,0	124,5	122,5	124,0	116,5	107,0	86,6	-	14	
16	-	110,5	112,5	113,0	104,5	105,5	104,0	103,5	96,8	79,2	-	16	
18	-	95,8	97,5	98,0	89,8	91,1	89,2	90,5	86,3	71,8	-	18	
20	-	-	85,6	86,0	78,6	79,1	79,0	78,9	76,6	64,3	-	20	
22	-	-	75,9	76,3	71,0	69,4	71,0	69,2	70,9	57,1	-	22	
24	-	-	-	68,3	63,0	61,4	63,0	61,3	62,9	53,1	-	24	
26	-	-	-	61,7	55,3	54,9	54,8	56,5	54,6	46,9	-	26	
28	-	-	-	-	52,2	49,4	47,8	49,6	47,4	39,4	-	28	
30	-	-	-	-	49,6	43,4	44,7	43,5	41,3	35,3	-	30	
32	-	-	-	-	-	38,4	40,2	38,4	36,1	30,7	-	32	
34	-	-	-	-	-	35,2	35,9	34,0	31,6	26,2	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	32,2	30,1	27,6	23,0	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	28,8	26,7	24,2	21,1	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	23,7	21,2	18,5	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	21,1	18,6	16,3	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	15,3	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,3	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	13,4	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	-	50	

	57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	87,8	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	78,7	67,9	61,5	53,5	49,4	-	-	-	-	-	14
16	72,7	62,1	55,0	48,4	45,1	41,3	37,8	-	-	-	16
18	66,6	57,5	51,4	44,2	40,9	37,7	34,8	30,2	-	-	18
20	60,6	52,9	47,7	41,3	38,1	34,5	31,9	28,1	22,3	-	20
22	54,6	48,3	44,0	38,3	35,6	32,4	29,7	25,9	20,8	19,5	22
24	49,9	43,6	40,4	35,4	33,1	30,3	27,9	24,1	19,4	18,2	24
26	46,5	39,8	36,7	32,4	30,6	28,2	26,2	22,7	18,0	17,0	26
28	42,3	37,4	33,5	29,5	28,0	26,1	24,4	21,4	17,0	15,9	28
30	36,0	34,9	31,5	27,0	25,5	23,9	22,6	20,0	16,0	15,1	30
32	30,7	32,5	29,6	25,4	23,5	21,8	20,8	18,7	15,1	14,2	32
34	26,9	28,5	27,7	23,8	22,2	20,2	19,1	17,3	14,1	13,4	34
36	23,2	24,5	25,8	22,2	20,8	19,0	17,7	15,9	13,2	12,5	36
38	20,2	21,8	23,3	20,6	19,4	17,9	16,7	14,6	12,2	11,7	38
40	18,4	20,2	20,2	18,3	18,1	16,7	15,7	13,7	11,2	10,9	40
42	17,1	19,0	17,6	16,1	16,7	15,6	14,7	12,9	10,3	10,0	42
44	15,0	17,9	15,2	15,2	14,7	14,4	13,8	12,1	9,6	9,2	44
46	12,8	16,0	13,1	13,7	13,0	13,4	12,8	11,3	9,0	8,5	46
48	11,0	14,1	12,2	11,7	12,2	11,6	11,9	10,6	8,4	8,0	48
50	10,1	12,4	11,3	10,5	11,0	10,8	11,2	9,8	7,9	7,5	50
54	8,3	9,4	8,5	9,1	8,7	9,2	8,1	7,3	6,7	6,5	54
58	-	7,0	6,9	6,9	7,6	6,6	5,5	5,4	5,6	5,5	58
62	-	-	5,8	5,9	5,7	5,1	4,4	3,2	3,9	4,7	62
66	-	-	-	4,9	3,8	3,5	3,5	-	-	2,8	66
70	-	-	-	-	2,2	-	2,2	-	-	-	70

HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000




48 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
	17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
4	-	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	245,0	245,0	245,0	237,0	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	245,0	245,0	241,0	229,0	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	245,0	245,0	235,0	214,0	220,0	-	201,0	-	-	-	-	7	
8	208,0	211,0	212,0	203,0	205,0	204,0	186,5	168,0	-	-	-	8	
9	180,0	183,0	184,5	187,0	178,0	176,0	171,5	156,0	143,5	-	-	9	
10	158,0	161,0	164,5	165,0	156,0	157,5	155,5	144,0	133,5	98,3	-	10	
12	126,0	130,0	132,0	132,5	126,0	124,0	122,0	116,5	111,5	93,7	-	12	
14	101,0	107,5	109,0	110,0	100,0	99,4	98,0	92,4	85,2	73,5	-	14	
16	-	80,7	83,8	86,5	84,7	78,9	78,6	73,0	67,0	60,8	-	16	
18	-	62,8	66,9	68,9	68,6	65,2	63,4	59,1	53,9	49,0	-	18	
20	-	-	54,2	56,0	55,7	55,3	50,8	48,5	43,9	42,6	-	20	
22	-	-	44,9	46,5	46,8	48,2	42,9	39,5	36,4	37,4	-	22	
24	-	-	-	39,3	40,6	40,8	39,5	35,3	31,2	34,2	-	24	
26	-	-	-	34,4	34,8	35,0	35,3	32,3	28,0	29,0	-	26	
28	-	-	-	-	30,1	30,3	30,5	29,9	25,5	24,1	-	28	
30	-	-	-	-	26,3	26,4	26,6	26,2	23,6	21,1	-	30	
32	-	-	-	-	-	23,0	23,2	22,7	21,7	19,5	-	32	
34	-	-	-	-	-	20,1	20,2	20,4	19,4	18,1	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	17,7	17,9	17,5	16,8	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	15,9	15,7	16,3	15,6	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	13,8	14,4	14,7	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	12,1	12,7	13,6	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	12,0	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	10,6	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	9,4	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	50	




	57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	87,8	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	71,9	67,9	61,5	53,5	49,4	-	-	-	-	-	-	14
16	56,2	56,3	55,0	48,4	45,1	41,3	37,8	-	-	-	-	16
18	48,9	51,0	46,1	42,3	40,9	37,7	34,8	30,2	-	-	-	18
20	39,8	43,9	38,3	37,5	35,0	34,5	31,9	28,1	22,3	-	-	20
22	35,2	36,5	33,8	32,5	31,2	30,1	29,7	25,9	20,8	19,5	-	22
24	29,3	30,5	28,8	28,6	28,2	26,9	24,9	22,9	19,4	18,2	-	24
26	26,2	25,5	25,6	25,0	24,8	23,0	20,9	19,1	18,0	17,0	-	26
28	23,3	22,5	22,1	22,4	21,0	20,1	19,3	15,6	16,1	15,9	-	28
30	19,3	20,5	19,8	19,6	17,6	16,8	16,9	12,6	13,1	13,8	-	30
32	17,1	17,1	18,2	16,6	14,8	14,0	14,1	10,0	10,6	11,2	-	32
34	15,1	15,3	15,4	14,9	13,6	11,6	11,7	7,7	8,3	9,0	-	34
36	13,0	14,2	12,9	12,8	12,5	9,4	9,5	5,7	6,3	7,0	-	36
38	11,8	13,1	10,7	10,6	10,9	7,4	7,6	3,8	4,5	5,2	-	38
40	10,6	12,0	8,8	8,6	9,0	5,7	5,9	2,2	2,8	3,6	-	40
42	9,1	11,1	7,6	6,9	7,3	4,1	4,4	-	-	2,2	-	42
44	7,6	10,1	6,7	5,4	5,7	2,7	3,0	-	-	-	-	44
46	6,2	8,8	6,0	4,0	4,4	-	-	-	-	-	-	46
48	5,0	7,5	5,1	2,8	3,1	-	-	-	-	-	-	48
50	3,9	6,4	4,0	-	2,0	-	-	-	-	-	-	50
54	2,1	4,4	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	54

HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000

24 t		13,5 m x 13,5 m										360°	ISO
			17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
4	-	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	245,0	245,0	245,0	237,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	245,0	245,0	241,0	229,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	226,0	229,0	231,0	214,0	220,0	198,0	201,0	-	-	-	-	-	7
8	192,0	195,0	196,5	199,5	190,0	188,0	183,0	168,0	-	-	-	-	8
9	166,0	169,0	172,5	173,0	164,0	157,5	150,5	141,5	132,5	-	-	-	9
10	145,5	149,5	151,5	152,5	138,0	133,5	127,5	119,5	108,0	91,8	-	-	10
12	105,5	114,5	117,5	112,5	106,5	99,8	92,2	84,4	76,4	68,1	-	-	12
14	70,0	77,2	82,5	84,9	82,7	74,9	68,8	62,8	58,6	60,4	-	-	14
16	-	56,1	60,7	62,9	63,1	65,1	57,4	54,7	48,9	48,9	-	-	16
18	-	42,7	46,8	49,7	50,4	50,7	51,1	47,1	42,6	40,6	-	-	18
20	-	-	37,1	39,8	40,4	40,7	41,0	40,6	37,2	35,3	-	-	20
22	-	-	30,0	32,5	33,0	33,3	33,6	34,0	32,9	30,9	-	-	22
24	-	-	-	27,0	27,4	28,6	27,9	28,3	28,8	27,3	-	-	24
26	-	-	-	22,3	22,8	24,0	24,4	23,7	24,5	25,1	-	-	26
28	-	-	-	-	19,0	20,2	21,7	19,8	20,6	21,7	-	-	28
30	-	-	-	-	15,9	17,0	18,4	16,6	17,4	18,4	-	-	30
32	-	-	-	-	-	14,3	15,7	13,9	14,7	15,7	-	-	32
34	-	-	-	-	-	12,1	13,4	11,6	12,4	13,3	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	11,5	9,7	10,4	11,3	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	9,8	8,0	8,7	9,6	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	6,5	7,2	8,1	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,9	6,7	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	5,5	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,5	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	50

			57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	67,5	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	53,5	54,8	50,0	46,5	42,4	-	-	-	-	-	-	-	14
16	45,4	42,4	41,6	39,3	39,1	35,8	33,2	-	-	-	-	-	16
18	37,7	36,4	35,8	33,9	31,1	29,7	28,6	23,4	-	-	-	-	18
20	31,5	32,3	30,1	29,2	26,6	23,7	23,5	18,2	18,5	-	-	-	20
22	26,6	27,3	24,6	23,8	23,6	18,8	18,7	13,8	14,2	14,8	-	-	22
24	23,6	23,9	20,7	19,5	19,3	14,8	14,8	10,2	10,7	11,4	-	-	24
26	20,2	22,1	17,8	15,9	15,8	11,4	11,5	7,2	7,7	8,4	-	-	26
28	16,7	19,6	16,3	12,8	12,8	8,6	8,7	4,5	5,1	5,9	-	-	28
30	13,6	16,4	13,6	10,2	10,2	6,1	6,3	2,3	2,9	3,7	-	-	30
32	10,9	13,7	11,1	7,9	8,0	4,0	4,2	-	-	-	-	-	32
34	8,7	11,4	8,9	5,9	6,0	2,1	2,4	-	-	-	-	-	34
36	6,8	9,4	6,9	4,2	4,3	-	-	-	-	-	-	-	36
38	5,1	7,7	5,2	2,6	2,8	-	-	-	-	-	-	-	38
40	3,6	6,2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
42	2,3	4,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
44	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
46	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46

HA (HA100)

메인 붐 (HA100)

AC 1000

108 t		10 m x 10 m										360°	ISO
	17,3m	21,2m	25,3m	29,6m	33,7m	37,8m	41,7m	45,7m	49,4m	52,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
4	-	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	245,0	245,0	245,0	237,0	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	245,0	245,0	241,0	229,0	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	235,0	237,0	235,0	214,0	220,0	-	201,0	-	-	-	-	7	
8	212,0	214,0	214,0	203,0	205,0	209,0	186,5	168,0	-	-	-	8	
9	191,5	195,0	195,5	192,5	190,5	179,5	171,5	156,0	143,5	-	-	9	
10	169,5	172,5	174,0	176,5	167,0	157,5	148,5	144,0	133,5	98,3	-	10	
12	128,0	133,5	136,5	137,5	126,0	123,5	121,0	116,5	111,0	95,8	-	12	
14	95,0	100,0	102,5	103,5	96,3	98,6	98,0	96,8	90,1	77,9	-	14	
16	-	78,8	81,0	83,8	83,5	78,9	79,3	77,5	74,6	65,2	-	16	
18	-	64,0	67,2	68,6	68,4	65,8	64,4	62,7	60,6	54,9	-	18	
20	-	-	56,2	57,6	57,3	55,3	53,4	51,8	49,8	47,6	-	20	
22	-	-	47,8	49,1	48,8	50,4	45,1	43,5	41,5	39,4	-	22	
24	-	-	-	42,5	43,4	43,7	39,5	36,9	35,0	35,1	-	24	
26	-	-	-	37,2	38,1	38,3	36,5	32,3	29,8	31,1	-	26	
28	-	-	-	-	33,7	33,8	33,6	29,9	26,5	28,0	-	28	
30	-	-	-	-	30,0	30,1	30,2	27,5	23,6	25,5	-	30	
32	-	-	-	-	-	26,9	27,0	25,5	21,7	22,3	-	32	
34	-	-	-	-	-	24,2	24,3	23,8	19,9	19,6	-	34	
36	-	-	-	-	-	-	21,9	21,5	18,6	17,2	-	36	
38	-	-	-	-	-	-	19,9	19,4	17,3	15,6	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	17,6	16,1	14,7	-	40	
42	-	-	-	-	-	-	-	16,0	15,1	13,7	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	12,8	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	12,1	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	11,4	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	-	50	

	57,6m	59,3m	64,4m	69,9m	73,8m	77,9m	82,0m	87,8m	96,0m	100,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	87,8	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	78,0	67,9	61,5	53,5	49,4	-	-	-	-	-	14
16	63,9	62,1	55,0	48,4	45,1	41,3	37,8	-	-	-	16
18	53,3	53,3	51,4	44,2	40,9	37,7	34,8	30,2	-	-	18
20	45,4	46,1	45,9	41,3	38,1	34,5	31,9	28,1	22,3	-	20
22	40,5	41,1	39,2	36,1	35,6	32,4	29,7	25,9	20,8	19,5	22
24	34,2	36,7	33,7	32,8	31,4	30,3	27,9	24,1	19,4	18,2	24
26	29,0	31,6	28,9	29,0	27,9	27,3	26,2	22,7	18,0	17,0	26
28	26,4	27,2	25,9	25,0	25,4	24,1	24,4	21,4	17,0	15,9	28
30	22,7	23,6	23,0	22,2	22,0	22,1	21,2	19,4	16,0	15,1	30
32	19,6	20,7	20,0	20,7	19,5	20,0	18,3	16,6	15,1	14,2	32
34	18,0	18,0	18,3	18,0	18,3	17,4	15,7	14,5	14,1	13,4	34
36	16,6	15,6	16,5	16,3	16,5	15,1	13,4	12,3	12,7	12,5	36
38	14,6	14,4	14,4	14,9	14,4	13,9	12,5	10,3	10,8	11,4	38
40	12,8	13,2	12,9	13,5	12,6	12,2	11,6	8,5	9,0	9,7	40
42	11,1	11,9	11,9	11,8	10,9	10,5	10,6	6,9	7,4	8,1	42
44	10,0	10,5	10,9	10,3	9,2	8,9	9,1	5,4	5,9	6,6	44
46	9,1	9,5	9,9	8,7	7,8	7,4	7,6	4,1	4,6	5,3	46
48	8,3	8,7	8,6	7,8	7,1	5,9	6,3	2,8	3,3	4,0	48
50	7,1	8,1	7,3	7,1	6,3	4,6	5,0	-	2,2	2,9	50
54	5,5	6,9	5,0	4,8	5,1	2,3	2,7	-	-	-	54
58	-	4,1	3,1	2,9	3,2	-	-	-	-	-	58

HA-SSL (HA100)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐 (HA100)

228 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO				
		29,6 m	33,7 m	37,8 m	39,4 m	41,7 m	45,7 m	49,4 m	52,4 m	57,6 m	59,3 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	245,0	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	237,0	245,0**	245,0	209,0*	242,0*	240,0*	-	-	-	-	-	7
8	229,0	231,0**	241,0**	196,5*	240,0*	230,0*	229,0**	-	-	-	-	8
9	220,0	218,0*	224,0**	184,5*	232,0*	220,0*	215,0*	203,0**	195,5**	-	-	9
10	212,0	206,0*	208,0*	173,5*	214,0*	207,0*	203,0*	189,5**	183,5**	170,5**	-	10
12	191,5	183,5*	181,5*	153,5*	182,0*	178,5*	177,5*	164,0**	159,5**	151,0**	-	12
14	167,5	165,5	159,0*	137,0*	155,0	153,0*	154,0*	144,0**	141,0**	133,5**	-	14
16	147,0	146,5	140,5	125,0	134,0	132,0	134,0*	126,5**	124,5**	120,0**	-	16
18	127,0	127,0	127,5	115,0	120,0	117,5*	116,5	111,5*	109,5**	107,5**	-	18
20	111,5	111,0	112,0	105,5	113,0	107,5*	104,5	102,0*	97,0**	97,0*	-	20
22	98,8	98,5	99,4	97,8	101,0	98,5*	94,8	93,6*	87,0*	89,9*	-	22
24	88,3	88,0	88,8	91,3	90,8	90,3	85,5	86,1*	78,5*	83,4*	-	24
26	79,6	79,2	80,0	82,4	81,9	81,4	76,6	79,9	71,7	77,4*	-	26
28	-	71,7	72,5	74,8	74,3	73,8	69,0	72,3	64,1	70,4*	-	28
30	-	66,2	66,0	68,3	67,8	67,3	62,5	65,8	57,6	63,8	-	30
32	-	-	60,4	62,7	62,2	61,6	56,8	60,1	51,8	58,1	-	32
34	-	-	55,6	57,8	57,2	57,1	51,9	55,1	46,5	53,1	-	34
36	-	-	-	53,5	52,9	54,1	47,5	50,7	41,8	48,7	-	36
38	-	-	-	-	49,1	50,2	43,5	46,8	37,7	44,8	-	38
40	-	-	-	-	-	46,7	39,8	43,3	34,0	41,1	-	40
42	-	-	-	-	-	-	43,6	37,7	40,1	37,8	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	36,3	38,5	34,8	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	35,2	37,2	32,0	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	34,2	35,9	29,6	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	33,7	27,3	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	58

		64,4 m	69,9 m	73,8 m	77,9 m	82,0 m	87,8 m	96,0 m	100,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	139,0**	130,5**	120,5**	-	-	-	-	-	-	12
14	122,5**	117,0**	109,0**	99,2**	90,3**	-	-	-	-	14
16	111,5**	106,0**	98,2**	90,0**	83,0**	75,8**	60,3**	-	-	16
18	101,5**	97,0**	90,4**	82,6**	75,9**	69,8**	57,1**	49,2**	-	18
20	92,2**	88,7**	83,1**	76,3**	70,6**	64,5**	54,0**	47,0**	-	20
22	83,8**	81,0**	76,3**	70,5**	65,5**	60,2**	50,8**	44,7**	-	22
24	76,6*	74,1**	70,0**	65,0**	60,8**	56,2**	47,8**	42,5**	-	24
26	71,2*	67,8**	64,3**	60,0**	56,4**	52,3**	44,9**	40,3**	-	26
28	66,1*	63,3*	59,2**	55,4**	52,4**	48,8**	42,2**	38,2**	-	28
30	60,9*	59,3*	55,5*	51,2**	48,6**	45,4**	39,6**	36,2**	-	30
32	55,6*	54,8*	52,2*	48,1*	45,2**	42,3**	37,2**	34,3**	-	32
34	50,6*	49,7*	49,1*	45,4*	42,5*	39,4**	34,9**	32,5**	-	34
36	46,1	45,1*	46,1*	42,8*	40,2*	36,8**	32,7**	30,8**	-	36
38	41,9	40,9*	42,6*	40,3*	38,0*	34,4**	30,7**	29,1**	-	38
40	38,2	37,1*	38,8*	37,9*	35,9*	32,5*	28,9**	27,5**	-	40
42	34,8	33,7	35,4*	35,8*	33,9*	30,8*	27,2**	26,1**	-	42
44	31,8	30,7	32,3*	33,5*	32,0*	29,2*	25,6**	24,7**	-	44
46	29,0	27,9	29,5*	30,7*	30,5*	27,5*	24,2**	23,3**	-	46
48	26,5	25,3	26,9	28,1*	29,1*	26,2*	22,9**	22,1**	-	48
50	24,2	23,0	24,6	25,7*	27,1*	25,1*	21,8**	21,0**	-	50
54	20,2	18,9	20,4	21,6	22,9*	22,3*	19,9**	18,9**	-	54
58	16,9	15,4	16,9	18,0	19,3	19,3*	18,2*	17,3**	-	58
62	14,2	12,9	14,0	15,0	16,2*	16,2*	16,9*	15,9**	-	62
66	-	10,9	11,8	12,6	13,5	13,4*	14,2*	14,8*	-	66
70	-	-	9,9	10,7	11,5	11,4*	12,0*	12,8*	-	70
74	-	-	-	8,8	9,8	9,6	10,2*	10,9*	-	74
78	-	-	-	-	8,0	8,1	8,6	9,3*	-	78
82	-	-	-	-	-	6,7	7,2	7,9	-	82
86	-	-	-	-	-	5,5	6,0	6,6	-	86
90	-	-	-	-	-	-	4,9*	5,5	-	90
94	-	-	-	-	-	-	-	4,5*	-	94



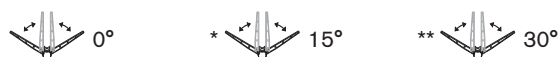
HA-SSL (HA100)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐 (HA100)

168 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO			
	29,6 m	33,7 m	37,8 m	39,4 m	41,7 m	45,7 m	49,4 m	52,4 m	57,6 m	59,3 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	245,0	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	237,0	245,0**	245,0	209,0*	242,0*	240,0*	-	-	-	-	7
8	229,0	231,0**	241,0**	196,5*	240,0*	230,0*	229,0**	-	-	-	8
9	220,0	218,0*	224,0**	184,5*	232,0*	220,0*	215,0*	203,0**	195,5**	-	9
10	212,0	206,0*	208,0*	173,5*	214,0*	207,0*	203,0*	189,5**	183,5**	170,5**	10
12	181,0	181,0	181,5*	153,5*	178,5	176,5*	177,5*	164,0**	159,5**	151,0**	12
14	150,0	149,5	151,0	137,0*	150,0*	145,5	147,5*	142,5**	141,0**	133,5**	14
16	127,0	127,0	128,0	125,0	130,0*	127,5*	124,5	122,0*	119,5*	120,0**	16
18	109,5	109,5	110,0	113,0	112,5	112,0*	107,0	110,5*	102,0*	106,0**	18
20	95,8	95,5	96,5	99,0	98,5	98,0*	93,1	96,5*	88,1	94,6*	20
22	84,5	86,3	85,2	87,7	87,2	86,7	81,8	85,2	76,9	83,2*	22
24	75,3	78,0	75,8	78,3	77,8	77,3	72,5	75,8	67,5	73,9*	24
26	67,6	70,2	68,0	70,4	69,9	71,2	64,6	67,9	59,7	66,0	26
28	-	63,6	61,4	63,7	63,2	64,7	57,9	61,2	53,0	59,3	28
30	-	58,0	55,7	58,0	57,5	58,9	52,2	55,4	46,9	53,5	30
32	-	-	50,8	53,0	52,5	53,8	47,6	50,4	41,5	48,4	32
34	-	-	46,5	48,7	48,1	49,4	45,2	47,8**	36,9	44,0	34
36	-	-	-	44,9	44,3	45,5	43,0	45,5	32,7	39,9	36
38	-	-	-	-	40,9	42,0	41,0	43,4	29,0	36,2	38
40	-	-	-	-	-	39,0	39,3	40,5	25,8	32,9	40
42	-	-	-	-	-	36,2	37,4	37,6	22,8	30,0	42
44	-	-	-	-	-	-	34,9	35,1	20,1	27,3	44
46	-	-	-	-	-	-	32,7	32,7	17,7	24,9	46
48	-	-	-	-	-	-	30,4	30,6	15,8	22,8	48
50	-	-	-	-	-	-	-	28,5	14,1	20,8	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	19,4	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	58




	64,4 m	69,9 m	73,8 m	77,9 m	82,0 m	87,8 m	96,0 m	100,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	139,0**	130,5**	120,5**	-	-	-	-	-	12
14	122,5**	117,0**	109,0**	99,2**	90,3**	-	-	-	14
16	111,5**	106,0**	98,2**	90,0**	83,0**	75,8**	60,3**	-	16
18	101,5**	97,0**	90,4**	82,6**	75,9**	69,8**	57,1**	49,2**	18
20	91,5**	88,7**	83,1**	76,3**	70,6**	64,5**	54,0**	47,0**	20
22	80,7*	79,9**	76,3**	70,5**	65,5**	60,2**	50,8**	44,7**	22
24	71,3*	70,5*	70,0**	65,0**	60,8**	56,2**	47,8**	42,5**	24
26	63,5*	62,6*	64,2**	60,0**	56,4**	52,3**	44,9**	40,3**	26
28	56,7*	55,9*	57,4*	55,4**	52,4**	48,8**	42,2**	38,2**	28
30	51,0	50,1*	51,6*	51,2**	48,6**	45,4**	39,6**	36,2**	30
32	45,8	44,9*	46,6*	47,6*	45,2**	42,3**	37,2**	34,3**	32
34	41,1	40,1*	41,9*	43,1*	42,5*	39,4**	34,9**	32,5**	34
36	37,0	36,0	37,7*	38,9*	40,2*	36,8**	32,7**	30,8**	36
38	33,3	32,3	34,0*	35,2*	36,5*	34,4**	30,7**	29,1**	38
40	30,0	28,9	30,6	31,8*	33,2*	32,5*	28,9**	27,5**	40
42	27,0	25,9	27,6	28,8*	30,1*	29,6*	27,2**	26,1**	42
44	24,3	23,2	24,9	26,1	27,4*	27,2**	25,6**	24,7**	44
46	21,9	20,7	22,4	23,6	24,9*	25,0*	24,2**	23,3**	46
48	19,7	18,5	20,1	21,3	22,6	22,7*	22,9**	22,1**	48
50	17,7	16,5	18,1	19,2	20,5	20,6*	21,3*	21,0**	50
54	14,3	13,3	14,4	15,5	16,8	16,9*	17,6*	18,7**	54
58	11,8	10,7	11,8	12,7	13,7	13,7*	14,4*	15,5*	58
62	9,8	7,9	9,5	10,4	11,4	11,3	11,9*	12,7*	62
66	-	5,5	6,9	8,0	9,3	9,2	9,9*	10,6*	66
70	-	-	4,8	5,8	7,0	6,9	7,6	8,7*	70
74	-	-	-	3,9	5,0	4,8	5,6	6,6	74
78	-	-	-	-	3,4	3,0	3,7	4,8	78
82	-	-	-	-	-	-	2,1	3,1	82






HA-SSL (HA100)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 메인 붐 (HA100)

108 t		0° / 15° / 30°		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO					
			29,6 m	33,7 m	37,8 m	39,4 m	41,7 m	45,7 m	49,4 m	52,4 m	57,6 m	59,3 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	245,0	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	237,0	245,0**	245,0	209,0*	242,0*	240,0*	-	-	-	-	-	-	7
8	229,0	231,0**	241,0**	196,5*	240,0*	230,0*	229,0**	-	-	-	-	-	8
9	218,0	218,0*	219,0*	184,5*	216,0	214,0*	215,0*	203,0**	195,5**	-	-	-	9
10	192,5	192,0	193,5*	173,5*	191,5*	187,5	190,0*	184,5**	183,5**	170,5**	-	-	10
12	153,5	153,5	154,5	153,5*	157,0*	156,5**	151,0	153,0**	146,0*	148,0**	-	-	12
14	127,0	126,5	127,5	130,5	130,0	129,5*	124,5	128,0*	119,0*	126,0**	-	-	14
16	107,0	109,5	107,5	110,5	110,0	109,5*	104,5	108,0*	99,5*	106,0*	-	-	16
18	91,9	94,7	92,7	95,2	94,7	95,4	89,3	92,7	84,3	90,8*	-	-	18
20	79,9	82,6	80,6	83,1	82,6	84,2	77,2	80,6	72,2	78,6	-	-	20
22	70,1	72,8	70,8	73,2	72,7	74,3	67,4	70,8	62,4	68,8	-	-	22
24	62,1	64,8	62,7	65,1	64,6	66,1	60,9	62,6	54,4	60,7	-	-	24
26	55,5	58,0	55,9	58,3	57,8	59,3	56,8	58,6	47,1	53,8	-	-	26
28	-	52,3	50,1	52,5	52,0	53,4	53,3	55,2	39,2	48,0	-	-	28
30	-	47,1	44,3	47,2	46,6	48,3	49,8	50,2	32,7	41,7	-	-	30
32	-	-	39,1	41,8	41,2	42,9	44,6	45,0	27,2	36,1	-	-	32
34	-	-	34,4	37,3	36,7	38,2	40,0	40,3	22,5	31,2	-	-	34
36	-	-	-	33,4	32,6	34,3	35,9	36,2	18,5	29,0	-	-	36
38	-	-	-	-	29,1	30,6	32,5	32,7	15,0	27,5	-	-	38
40	-	-	-	-	-	27,5	29,2	29,5	11,9	26,1	-	-	40
42	-	-	-	-	-	24,7	26,4	26,6	9,2	24,8	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	23,9	24,0	6,9	23,6	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	21,6	21,8	4,7	22,6	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	19,5	19,7	2,9	20,7	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	18,8	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	-	58

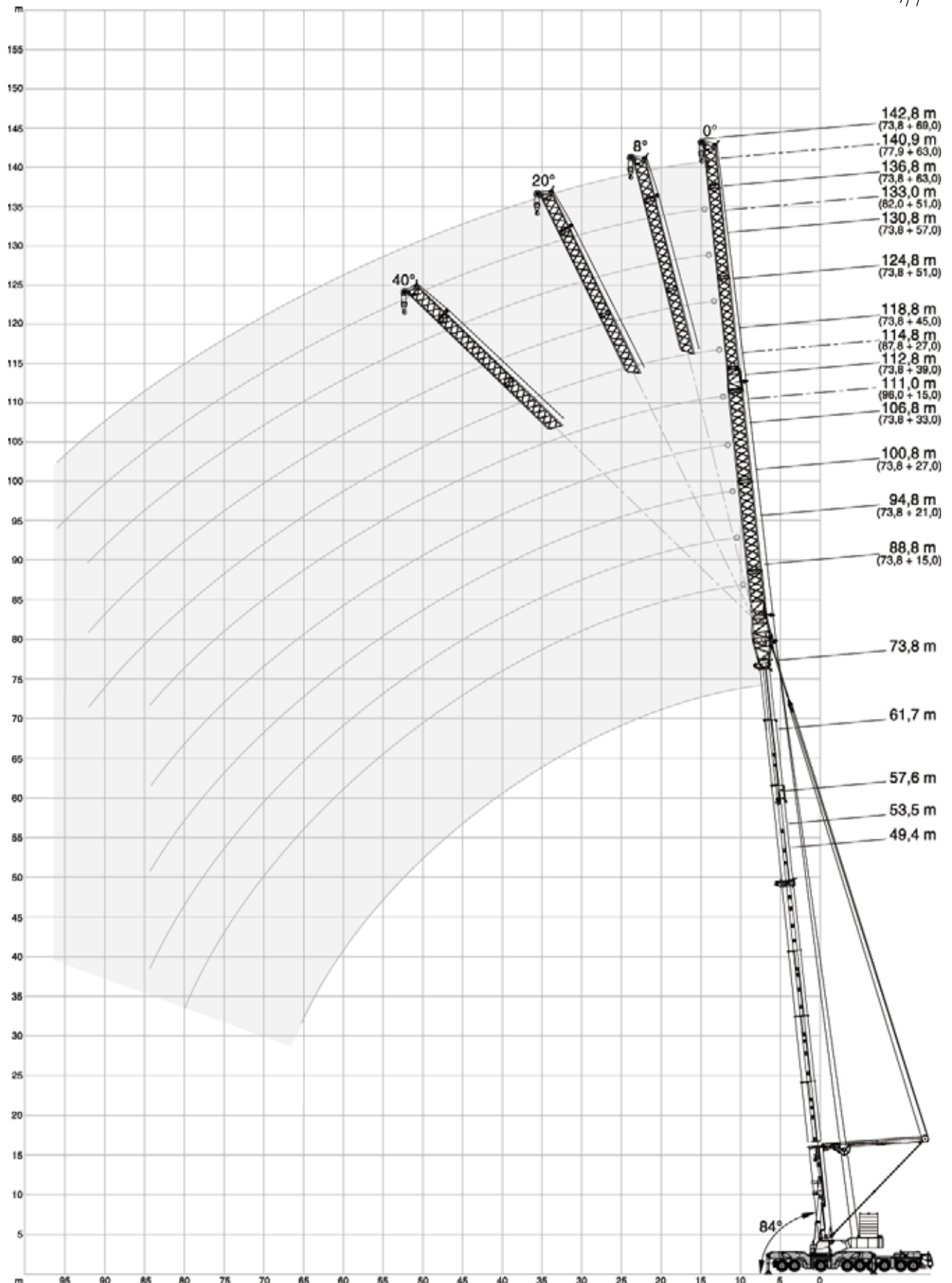
			64,4 m	69,9 m	73,8 m	77,9 m	82,0 m	87,8 m	96,0 m	100,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	139,0**	130,5**	120,5**	-	-	-	-	-	-	-	12
14	122,5**	117,0**	109,0**	99,2**	90,3**	-	-	-	-	-	14
16	103,5**	102,5**	98,2**	90,0**	83,0**	75,8**	60,3**	-	-	-	16
18	88,2*	87,4**	89,0**	82,6**	75,9**	69,8**	57,1**	49,2**	-	-	18
20	76,1*	75,3*	76,9**	76,3**	70,6**	64,5**	54,0**	47,0**	-	-	20
22	66,3*	65,4*	66,5*	66,8**	65,5**	60,2**	50,8**	44,7**	-	-	22
24	58,2	56,1*	57,3*	57,8*	58,6**	56,1**	47,8**	42,5**	-	-	24
26	50,9	48,3*	49,7*	50,3*	51,2*	49,0**	44,9**	40,3**	-	-	26
28	44,2	41,8	43,2*	44,0*	45,0*	43,0*	42,2**	38,2**	-	-	28
30	38,2	36,2	37,7	38,5*	39,6*	37,9*	38,2**	36,2**	-	-	30
32	32,6	31,2	32,9	33,8*	34,9*	33,4*	33,8**	34,3**	-	-	32
34	27,8	26,5	28,5	29,7	30,8*	29,5*	30,0*	30,8**	-	-	34
36	23,7	22,3	24,3	25,8	27,2	26,0*	26,5*	27,4*	-	-	36
38	20,1	18,8	20,7	22,1	23,7	22,9*	23,4*	24,4*	-	-	38
40	17,0	15,6	17,6	19,0	20,5	20,1*	20,7*	21,7*	-	-	40
42	14,2	12,9	14,8	16,1	17,7	17,6*	18,2*	19,2*	-	-	42
44	11,8	10,4	12,3	13,6	15,2	15,2	15,9*	16,9*	-	-	44
46	9,6	8,2	10,1	11,4	12,9	13,0	13,8*	14,9*	-	-	46
48	7,7	6,2	8,0	9,4	10,8	10,9	11,8	13,0*	-	-	48
50	5,9	4,4	6,2	7,5	9,0	9,1	9,9	11,1	-	-	50
54	2,9	-	3,1	4,4	5,8	5,8	6,7	7,8	-	-	54
58	-	-	-	-	3,1	3,1	3,9	5,1	-	-	58
62	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	62



F / -A / -SSL (HA100)

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 슈퍼리프트 (HA100)

AC 1000




F / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m	360°	ISO
		49,4 m		0°		15° / 30°							
		15,0m	21,0m*	27,0m	33,0m*	39,0m	45,0m	51,0m	57,0m	63,0m	69,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
10	126,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	118,0	91,7	74,7	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	110,0	85,2	69,5	57,6	-	-	-	-	-	-	-	14	
16	103,5	78,8	64,4	53,6	46,1	41,5	-	-	-	-	-	16	
18	97,8	74,2	59,6	49,6	42,8	38,8	34,1	30,2	-	-	-	18	
20	91,4	69,7	56,1	46,2	39,5	36,0	31,8	28,4	24,9	-	-	20	
22	83,7	65,9	52,5	43,5	37,2	33,8	29,7	26,6	23,5	21,1	-	22	
24	76,0	62,9	49,7	40,8	34,8	31,5	27,5	24,8	22,0	19,9	-	24	
26	68,2	59,8	47,4	38,6	32,9	29,7	26,1	23,4	20,6	18,7	-	26	
28	60,8	56,8	45,1	36,9	30,9	27,9	24,6	21,9	19,2	17,5	-	28	
30	53,9	53,8	42,8	35,1	29,5	26,6	23,3	20,7	18,3	16,6	-	30	
32	48,2	50,9	40,7	33,4	28,1	25,4	22,1	19,5	17,3	15,6	-	32	
34	42,4	48,0	38,6	31,6	26,6	24,2	21,1	18,7	16,4	14,8	-	34	
36	37,9	43,7	37,2	30,3	25,2	23,0	20,1	17,8	15,4	14,0	-	36	
38	33,4	39,4	35,8	28,9	24,0	21,9	19,2	17,0	14,8	13,4	-	38	
40	29,8	35,8	33,0	27,9	22,9	20,8	18,3	16,2	14,2	12,7	-	40	
44	23,1	29,3	27,3	25,8	21,2	19,1	16,6	14,7	12,9	11,7	-	44	
48	18,0	23,8	21,8	23,8	19,6	17,8	15,3	13,3	11,6	10,6	-	48	
52	14,2	19,3	17,4	21,2	18,0	16,4	14,2	12,4	10,8	9,7	-	52	
56	11,1	15,6	13,9	17,8	15,7	15,1	13,1	11,5	9,9	8,7	-	56	
60	-	12,8	11,1	14,6	13,1	13,9	12,2	10,6	9,2	8,1	-	60	
64	-	10,5	8,7	12,1	10,6	12,2	11,3	9,7	8,4	7,5	-	64	
68	-	-	6,5	9,9	8,3	10,0	10,3	9,1	7,8	6,9	-	68	
72	-	-	-	8,1	6,3	8,1	8,8	8,6	7,1	6,3	-	72	
76	-	-	-	6,1	4,6	6,3	7,1	7,6	6,7	5,9	-	76	
80	-	-	-	-	3,3	4,8	5,6	6,3	6,3	5,4	-	80	
84	-	-	-	-	-	3,5	4,2	5,0	5,2	5,1	-	84	
88	-	-	-	-	-	2,3	3,1	3,7	4,1	4,7	-	88	
92	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	3,7	-	92	

* F-SSL

 20° + 40°: on request! · 요청 시

F / -A on request! · 요청 시


F / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m	360°	ISO
		61,7 m		0°		15° / 30°							
		15,0m	21,0m*	27,0m	33,0m*	39,0m	45,0m	51,0m	57,0m	63,0m	69,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
12	91,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	87,2	76,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
16	82,9	72,8	61,0	49,7	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	78,6	69,4	57,8	47,2	40,6	36,2	-	-	-	-	-	18	
20	74,0	66,0	54,7	44,7	38,4	34,4	30,0	-	-	-	-	20	
22	69,4	62,4	51,9	42,1	36,3	32,6	28,5	25,2	-	-	-	22	
24	65,0	58,8	49,6	40,2	34,1	30,8	27,0	24,0	20,9	18,7	-	24	
26	60,8	55,4	47,3	38,3	32,5	29,3	25,6	22,7	19,9	17,9	-	26	
28	56,7	52,3	45,0	36,5	30,9	27,8	24,1	21,4	18,9	17,0	-	28	
30	52,6	49,1	42,8	34,9	29,5	26,5	23,1	20,4	17,9	16,1	-	30	
32	48,1	46,0	40,6	33,7	28,2	25,3	22,0	19,4	16,9	15,2	-	32	
34	43,5	42,9	38,4	32,4	27,0	24,3	21,0	18,5	16,2	14,5	-	34	
36	39,0	40,3	36,2	31,2	26,0	23,3	20,1	17,6	15,4	13,8	-	36	
38	34,5	37,7	34,0	29,9	25,0	22,5	19,2	16,9	14,7	13,2	-	38	
40	30,9	34,9	32,2	28,7	23,9	21,6	18,5	16,2	14,0	12,6	-	40	
44	24,3	29,0	27,4	26,3	21,9	19,9	17,1	15,0	13,0	11,7	-	44	
48	19,0	23,6	21,9	23,8	20,1	18,3	15,7	13,9	12,0	10,7	-	48	
52	15,0	19,0	17,5	20,7	18,3	17,0	14,6	12,7	11,1	9,9	-	52	
56	11,7	15,4	14,0	17,0	15,5	15,7	13,7	11,8	10,1	9,1	-	56	
60	8,9	12,5	11,1	13,9	12,7	14,0	12,8	11,1	9,5	8,4	-	60	
64	6,5	10,1	8,7	11,5	10,2	11,7	11,8	10,4	8,8	7,7	-	64	
68	4,5	8,0	6,5	9,3	8,0	9,5	10,2	9,5	8,2	7,3	-	68	
72	-	6,1	4,6	7,4	6,1	7,6	8,3	8,5	7,6	6,8	-	72	
76	-	4,2	3,0	-	4,2	5,8	6,5	7,2	6,8	6,3	-	76	
80	-	-	-	-	2,8	4,3	5,0	5,7	5,9	5,8	-	80	
84	-	-	-	-	-	3,0	3,5	4,3	4,6	4,9	-	84	
88	-	-	-	-	-	-	2,4	3,1	3,2	4,0	-	88	
92	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,0	-	92	

* F-SSL






 20° + 40°: on request! · 요청 시

F / -A on request! · 요청 시


F / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m	360°	ISO
		73,8 m											
		0°											
		15° / 30°											
		15,0m	21,0m*	27,0m	33,0m*	39,0m	45,0m	51,0m	57,0m	63,0m	69,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
14	64,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
16	61,5	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
18	58,6	52,2	45,7	40,3	-	-	-	-	-	-	-	18	18
20	55,8	49,9	43,8	38,8	33,8	-	-	-	-	-	-	20	20
22	53,3	47,6	41,9	37,3	32,5	29,2	-	-	-	-	-	22	22
24	51,0	45,7	40,1	35,8	31,2	28,0	24,4	21,0	-	-	-	24	24
26	48,7	43,8	38,4	34,3	29,9	26,9	23,4	20,2	17,2	-	-	26	26
28	46,4	41,9	36,8	33,0	28,6	25,7	22,4	19,5	16,6	14,1	-	28	28
30	44,0	40,0	35,2	31,6	27,6	24,8	21,5	18,8	16,1	13,8	-	30	30
32	41,6	38,1	33,6	30,3	26,5	23,8	20,6	18,0	15,5	13,4	-	32	32
34	39,2	36,1	32,0	29,0	25,5	22,9	19,8	17,3	14,9	13,0	-	34	34
36	36,8	34,2	30,4	27,7	24,5	22,1	19,0	16,6	14,3	12,6	-	36	36
38	34,4	32,2	28,8	26,3	23,4	21,2	18,3	16,0	13,8	12,2	-	38	38
40	32,1	30,3	27,2	25,0	22,3	20,4	17,6	15,4	13,3	11,8	-	40	40
44	26,7	27,1	24,1	22,4	20,1	18,7	16,3	14,2	12,4	11,0	-	44	44
48	21,2	24,1	21,7	20,1	17,9	17,1	15,2	13,3	11,4	10,1	-	48	48
52	16,9	20,3	18,7	18,1	16,0	15,5	14,0	12,5	10,7	9,5	-	52	52
56	13,5	16,5	15,3	16,4	14,4	14,1	12,9	11,6	10,0	8,8	-	56	56
60	10,7	13,4	12,4	14,4	12,9	12,8	11,7	10,7	9,3	8,2	-	60	60
64	8,3	11,0	9,9	12,0	10,9	11,5	10,6	9,8	8,5	7,6	-	64	64
68	6,1	8,9	7,7	9,8	8,7	9,9	9,5	8,8	7,8	7,0	-	68	68
72	-	7,0	5,8	7,9	6,8	8,1	8,3	7,9	7,0	6,3	-	72	72
76	-	-	4,1	6,2	5,0	6,4	6,9	6,9	6,2	5,7	-	76	76
80	-	-	2,7	4,7	3,5	4,9	5,4	5,8	5,4	5,1	-	80	80
84	-	-	-	3,3	2,2	3,4	3,9	4,5	4,4	4,5	-	84	84
88	-	-	-	-	-	2,2	2,8	3,2	3,4	3,9	-	88	88
92	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,4	2,9	-	92	92

* F-SSL

 20° + 40°: on request! · 요청 시

F / -A on request! · 요청 시

F / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m	360°	ISO
		77,9 m											
		0°											
		15° / 30°											
		15,0m	21,0m*	27,0m	33,0m*	39,0m	45,0m	51,0m	57,0m	63,0m	69,0m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
16	55,2	48,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
18	52,7	46,8	40,7	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
20	50,2	44,9	39,1	33,8	-	-	-	-	-	-	-	20	20
22	47,9	42,9	37,5	32,7	28,2	24,9	-	-	-	-	-	22	22
24	45,9	41,0	35,9	31,7	27,4	24,4	21,0	-	-	-	-	24	24
26	43,9	39,4	34,4	30,7	26,6	23,9	20,5	17,7	-	-	-	26	26
28	41,9	37,8	33,0	29,6	25,8	23,4	20,0	17,3	14,4	-	-	28	28
30	39,9	36,1	31,6	28,4	25,0	22,9	19,6	16,9	14,2	-	-	30	30
32	38,0	34,5	30,3	27,2	24,0	22,3	19,1	16,5	13,9	-	-	32	32
34	36,0	32,9	28,9	26,0	23,0	21,5	18,6	16,1	13,6	-	-	34	34
36	34,0	31,3	27,6	24,9	22,0	20,7	18,0	15,7	13,3	-	-	36	36
38	32,0	29,6	26,2	23,8	21,0	19,9	17,4	15,2	13,0	-	-	38	38
40	30,3	28,0	24,8	22,7	20,0	19,1	16,8	14,7	12,6	-	-	40	40
44	26,5	25,0	22,1	20,4	18,1	17,5	15,6	13,7	11,8	-	-	44	44
48	21,9	22,7	19,7	18,2	16,2	15,8	14,2	12,6	10,9	-	-	48	48
52	17,5	20,1	17,8	16,4	14,3	14,2	12,9	11,6	10,1	-	-	52	52
56	14,0	16,8	15,5	14,8	12,8	12,7	11,6	10,6	9,3	-	-	56	56
60	11,2	13,7	12,7	13,3	11,5	11,4	10,4	9,6	8,6	-	-	60	60
64	8,8	11,3	10,3	11,8	10,2	10,3	9,3	8,7	7,8	-	-	64	64
68	6,6	9,1	8,1	10,0	8,7	9,1	8,3	7,8	7,1	-	-	68	68
72	4,8	7,3	6,1	8,1	7,0	8,0	7,4	6,9	6,3	-	-	72	72
76	-	5,6	4,4	6,4	5,3	6,6	6,4	6,1	5,6	-	-	76	76
80	-	-	3,0	4,9	3,7	5,1	5,4	5,2	4,8	-	-	80	80
84	-	-	-	3,5	2,4	3,6	4,1	4,3	4,1	-	-	84	84
88	-	-	-	2,3	-	2,5	3,0	3,3	3,3	-	-	88	88
92	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4	-	-	92	92

		15,0m	21,0m*	27,0m	33,0m*	39,0m	45,0m	51,0m	57,0m	63,0m	69,0m		
		82,0 m											
		0°											
		15° / 30°											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
16	49,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
18	47,5	41,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
20	45,4	39,7	33,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-	20	20
22	43,3	38,4	32,8	27,7	22,5	-	-	-	-	-	-	22	22
24	41,5	37,0	31,8	27,2	22,4	20,4	-	-	-	-	-	24	24
26	39,8	35,6	30,9	26,6	22,3	20,3	17,1	-	-	-	-	26	26
28	38,0	34,2	29,7	26,1	22,1	20,1	17,0	-	-	-	-	28	28
30	36,3	32,7	28,5	25,2	21,9	20,0	16,9	-	-	-	-	30	30
32	34,7	31,3	27,3	24,2	21,5	19,9	16,8	-	-	-	-	32	32
34	33,0	29,9	26,0	23,1	20,6	19,4	16,6	-	-	-	-	34	34
36	31,4	28,5	24,8	22,1	19,6	18,6	16,4	-	-	-	-	36	36
38	29,7	27,1	23,6	21,1	18,7	17,8	15,8	-	-	-	-	38	38
40	28,1	25,7	22,5	20,2	17,8	17,0	15,2	-	-	-	-	40	40
44	25,2	23,0	20,2	18,3	16,1	15,5	13,9	-	-	-	-	44	44
48	22,2	20,8	18,0	16,5	14,5	14,1	12,6	-	-	-	-	48	48
52	18,2	18,9	16,2	14,8	12,9	12,7	11,5	-	-	-	-	52	52
56	14,6	16,8	14,7	13,4	11,4	11,3	10,3	-	-	-	-	56	56
60	11,8	14,2	12,9	12,1	10,2	10,1	9,2	-	-	-	-	60	60
64	9,4	11,7	10,7	10,8	9,1	9,1	8,2	-	-	-	-	64	64
68	7,2	9,5	8,5	9,5	8,0	8,1	7,3	-	-	-	-	68	68
72	5,4	7,7	6,6	8,2	6,9	7,1	6,5	-	-	-	-	72	72
76	3,7	6,0	4,9	6,7	5,6	6,2	5,6	-	-	-	-	76	76
80	-	4,5	3,5	5,2	4,1	5,2	4,8	-	-	-	-	80	80
84	-	-	2,2	3,8	2,8	3,9	3,9	-	-	-	-	84	84
88	-	-	-	2,6	-	2,7	3,1	-	-	-	-	88	88

* F-SSL

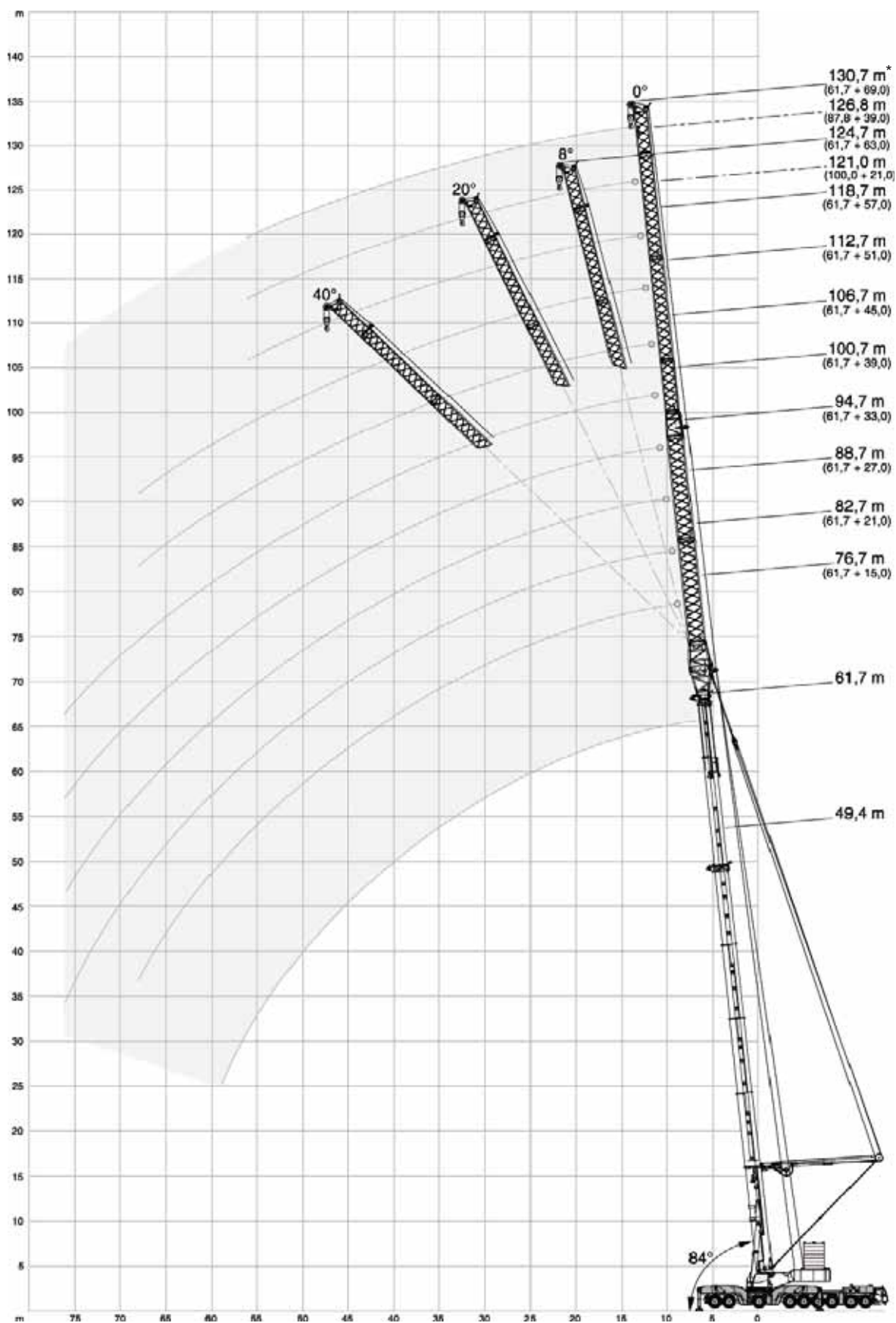
20° + 40°: on request! · 요청 시

F / -A on request! · 요청 시

LF / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

경량 고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)













* not offsetable · nicht abwinkelbar · Non inclinable · Non inclinabile · No angulable · não articulável · несмещаемый (удлинитель)

LF / -A / -SSL (HA100)


AC 1000

경량 고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO
 49,4 m  0°													
 	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
12	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	58,4	55,8	46,2	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	58,4	52,9	43,5	37,0	27,9	-	-	-	-	-	16		
18	55,6	50,1	40,8	34,6	26,3	24,2	-	-	-	-	18		
20	50,8	46,5	38,2	32,2	24,8	23,0	21,9	-	-	-	20		
22	46,4	42,6	36,0	30,2	23,3	21,7	20,6	17,1	15,9	-	22		
24	43,1	39,0	33,8	28,2	21,9	20,4	19,2	16,1	14,9	12,4	24		
26	39,8	36,4	31,7	26,6	20,9	19,3	18,0	15,1	14,0	11,6	26		
28	36,4	33,8	30,0	24,9	19,8	18,2	16,8	14,0	13,0	10,9	28		
30	33,2	31,2	28,3	23,8	19,0	17,2	15,9	13,3	12,2	10,1	30		
32	31,3	28,9	26,6	22,7	18,1	16,2	15,0	12,5	11,3	9,3	32		
34	29,3	26,6	24,8	21,6	17,4	15,6	14,2	11,8	10,7	8,8	34		
36	27,4	25,1	23,4	20,5	16,7	14,9	13,4	11,1	10,0	8,2	36		
38	25,4	23,6	21,9	19,4	16,0	14,3	12,8	10,6	9,4	7,7	38		
40	23,6	22,1	20,7	18,3	15,3	13,6	12,1	10,1	8,8	7,2	40		
44	20,3	19,1	18,3	16,5	14,0	12,2	10,9	9,1	7,9	6,4	44		
48	17,3	16,6	15,9	14,7	12,9	11,2	9,7	8,2	7,0	5,6	48		
52	14,4	14,5	13,9	13,0	11,8	10,4	8,9	7,3	6,2	4,9	52		
56	11,9	12,3	12,3	11,5	10,7	9,6	8,2	6,7	5,5	4,2	56		
60	-	10,3	10,7	10,2	9,7	8,8	7,4	6,2	5,0	3,7	60		
64	-	8,3	9,0	8,9	8,6	7,9	6,7	5,6	4,5	3,3	64		
68	-	-	7,4	7,6	7,6	7,1	5,9	5,0	3,9	2,9	68		
72	-	-	-	6,2	6,6	6,3	5,2	4,4	3,4	2,4	72		
76	-	-	-	4,9	5,5	5,4	4,4	3,9	2,9	2,0	76		
80	-	-	-	-	4,4	4,5	3,6	3,3	2,3	-	80		
84	-	-	-	-	-	3,5	2,9	2,7	-	-	84		
88	-	-	-	-	-	2,6	-	2,1	-	-	88		

 61,7 m  0°													
 	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
16	40,1	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	36,5	33,0	29,9	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	32,9	30,2	27,6	24,3	-	-	-	-	-	-	20		
22	30,1	27,3	25,4	22,5	20,3	18,5	-	-	-	-	22		
24	27,6	25,1	23,1	20,7	19,0	17,4	16,0	-	-	-	24		
26	25,1	23,1	21,3	19,2	17,7	16,3	14,9	12,8	-	-	26		
28	23,4	21,1	19,7	17,6	16,3	15,1	13,8	12,0	11,0	-	28		
30	21,7	19,6	18,1	16,3	15,2	14,0	12,7	11,2	10,2	8,4	30		
32	20,1	18,3	16,9	15,0	14,1	12,9	11,6	10,4	9,4	7,9	32		
34	18,4	17,0	15,7	14,0	13,1	12,0	10,8	9,7	8,6	7,3	34		
36	17,0	15,7	14,6	13,0	12,1	11,1	9,9	8,9	7,8	6,7	36		
38	15,6	14,3	13,5	12,1	11,4	10,4	9,1	8,3	7,1	6,2	38		
40	14,6	13,3	12,4	11,2	10,6	9,6	8,3	7,6	6,4	5,6	40		
44	12,5	11,5	10,6	9,5	9,1	8,3	7,0	6,3	5,2	4,6	44		
48	10,3	9,8	9,2	8,1	7,7	7,1	5,9	5,3	4,1	3,5	48		
52	8,6	8,1	7,9	7,0	6,6	5,8	4,8	4,4	3,3	2,7	52		
56	7,1	6,7	6,5	5,9	5,7	5,0	3,9	3,5	2,4	-	56		
60	5,7	5,5	5,4	4,9	4,8	4,2	3,0	-	-	-	60		
64	4,4	4,4	4,4	4,0	3,9	3,5	2,3	-	-	-	64		
68	3,3	3,3	3,4	3,1	3,1	2,7	-	-	-	-	68		
72	-	2,3	2,4	2,2	2,4	-	-	-	-	-	72		

* LF-A

 20° + 40°: on request! · 요청 시

-SSL on request! · 요청 시

LF / -A / -SSL (HA100)

AC 1000

경량 고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)

68 t 88 t 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

73,8 m 0°

	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	24,2	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	22,1	20,2	18,5	-	-	-	-	-	-	-	22
24	19,9	18,4	17,1	15,5	14,3	-	-	-	-	-	24
26	18,2	16,7	15,6	14,3	13,3	12,0	-	-	-	-	26
28	16,7	15,3	14,2	13,1	12,3	11,1	9,7	-	-	-	28
30	15,2	14,0	13,0	12,0	11,3	10,3	8,9	7,9	-	-	30
32	14,1	12,8	12,0	10,9	10,3	9,5	8,1	7,3	5,5	3,6	32
34	12,9	11,6	11,0	10,0	9,5	8,7	7,4	6,7	5,0	3,3	34
36	11,9	10,8	10,1	9,1	8,7	7,8	6,6	6,0	4,5	3,0	36
38	10,8	9,9	9,2	8,4	8,0	7,2	5,9	5,4	4,0	2,8	38
40	9,7	9,1	8,5	7,6	7,2	6,5	5,2	4,7	3,4	2,5	40
44	8,0	7,3	7,0	6,3	6,0	5,2	4,1	3,7	2,4	-	44
48	6,7	6,0	5,6	5,1	5,0	4,3	-	2,6	-	-	48
52	5,4	4,9	4,5	3,9	3,9	3,4	-	-	-	-	52
56	4,1	3,8	3,6	3,0	2,8	2,4	-	-	-	-	56
60	3,0	2,7	2,7	2,2	-	-	-	-	-	-	60
64	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64

77,9 m 0°

	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	21,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	20,0	18,1	16,5	-	-	-	-	-	-	-	22
24	18,2	16,6	15,3	13,8	-	-	-	-	-	-	24
26	16,3	15,1	14,1	12,8	11,8	-	-	-	-	-	26
28	15,0	13,7	12,9	11,7	11,0	9,8	-	-	-	-	28
30	13,7	12,5	11,6	10,7	10,1	9,1	7,7	5,8	-	-	30
32	12,6	11,5	10,7	9,7	9,2	8,3	7,0	5,4	3,4	-	32
34	11,4	10,4	9,8	8,9	8,4	7,6	6,3	5,0	3,1	-	34
36	10,5	9,6	8,9	8,1	7,6	6,9	5,6	4,6	2,8	-	36
38	9,6	8,7	8,0	7,3	7,0	6,3	5,0	4,2	2,5	-	38
40	8,7	8,0	7,4	6,5	6,3	5,6	4,3	3,7	2,2	-	40
44	7,0	6,4	6,1	5,4	5,1	4,4	3,2	2,8	-	-	44
48	5,6	5,1	4,8	4,3	4,1	3,5	2,2	-	-	-	48
52	4,4	3,9	-	3,2	3,1	2,6	-	-	-	-	52
56	3,4	3,0	-	-	2,2	-	-	-	-	-	56
60	2,2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	60

* LF-A

20° + 40°: on request! · 요청 시


-SSL on request! · 요청 시

LF / -A / -SSL (HA100)


AC 1000

경량 고정 짚 / 오프셋 섹션 / 사이드웨이 수퍼리프트 (HA100)


68 t 88 t 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

82,0 m  **0°**


	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	18,2	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	16,7	15,1	13,8	-	-	-	-	-	-	-	24
26	15,2	13,9	12,8	11,5	-	-	-	-	-	-	26
28	13,7	12,6	11,8	10,6	9,8	-	-	-	-	-	28
30	12,6	11,4	10,7	9,7	9,1	7,8	5,7	-	-	-	30
32	11,5	10,5	9,8	8,8	8,3	7,2	5,3	3,5	-	-	32
34	10,4	9,5	8,9	8,0	7,6	6,6	4,9	3,3	-	-	34
36	9,6	8,7	8,1	7,2	6,8	6,0	4,4	3,1	-	-	36
38	8,7	7,8	7,3	6,6	6,2	5,5	4,0	2,9	-	-	38
40	7,9	7,1	6,6	5,9	5,6	4,9	3,5	2,6	-	-	40
44	6,4	5,8	5,4	4,7	4,4	3,9	2,6	2,2	-	-	44
48	5,0	4,5	4,3	3,7	3,5	-	-	-	-	-	48
52	3,9	-	3,1	2,7	2,6	-	-	-	-	-	52
56	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56

87,8 m  **0°**


	15,0m	21,0m	27,0m	33,0m	39,0m	45,0m	51,0m*	57,0m	63,0m*	69,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
22	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	13,9	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	12,7	11,4	10,4	-	-	-	-	-	-	-	26
28	11,5	10,4	9,6	8,5	-	-	-	-	-	-	28
30	10,3	9,4	8,7	7,8	6,9	-	-	-	-	-	30
32	9,4	8,5	7,9	7,0	6,3	-	-	-	-	-	32
34	8,5	7,6	7,0	6,3	5,8	-	-	-	-	-	34
36	7,7	6,9	6,4	5,6	5,2	-	-	-	-	-	36
38	6,8	6,1	5,7	5,0	4,7	-	-	-	-	-	38
40	6,1	5,5	5,1	4,4	4,1	-	-	-	-	-	40
44	4,9	4,3	3,8	3,3	3,1	-	-	-	-	-	44
48	3,7	3,2	2,9	-	2,2	-	-	-	-	-	48
52	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	52

91,9 m  **0°**

	15,0m	21,0m	27,0m
m	t	t	t
24	11,9	-	-
26	10,9	9,7	-
28	9,9	8,9	8,1
30	8,9	8,0	7,3
32	8,0	7,2	6,6
34	7,1	6,3	5,9
36	6,4	5,7	5,2
38	5,6	5,0	4,5
40	4,9	4,3	4,0
44	3,8	-	2,8
48	2,7	-	-


96,0 m  **0°**

	15,0m	21,0m	27,0m
m	t	t	t
26	9,5	-	-
28	8,7	7,6	-
30	7,8	6,9	6,1
32	7,0	6,2	5,5
34	6,1	5,4	4,9
36	5,4	4,8	4,3
38	4,7	4,1	3,7
40	4,0	3,5	3,2
44	-	2,4	2,1

100,0 m  **0°**

	15,0m	21,0m
m	t	t
26	8,6	-
28	7,8	6,7
30	7,1	6,0
32	6,3	5,4
34	5,5	4,8
36	4,9	4,2
38	4,2	3,5
40	3,6	3,0

* LF-A

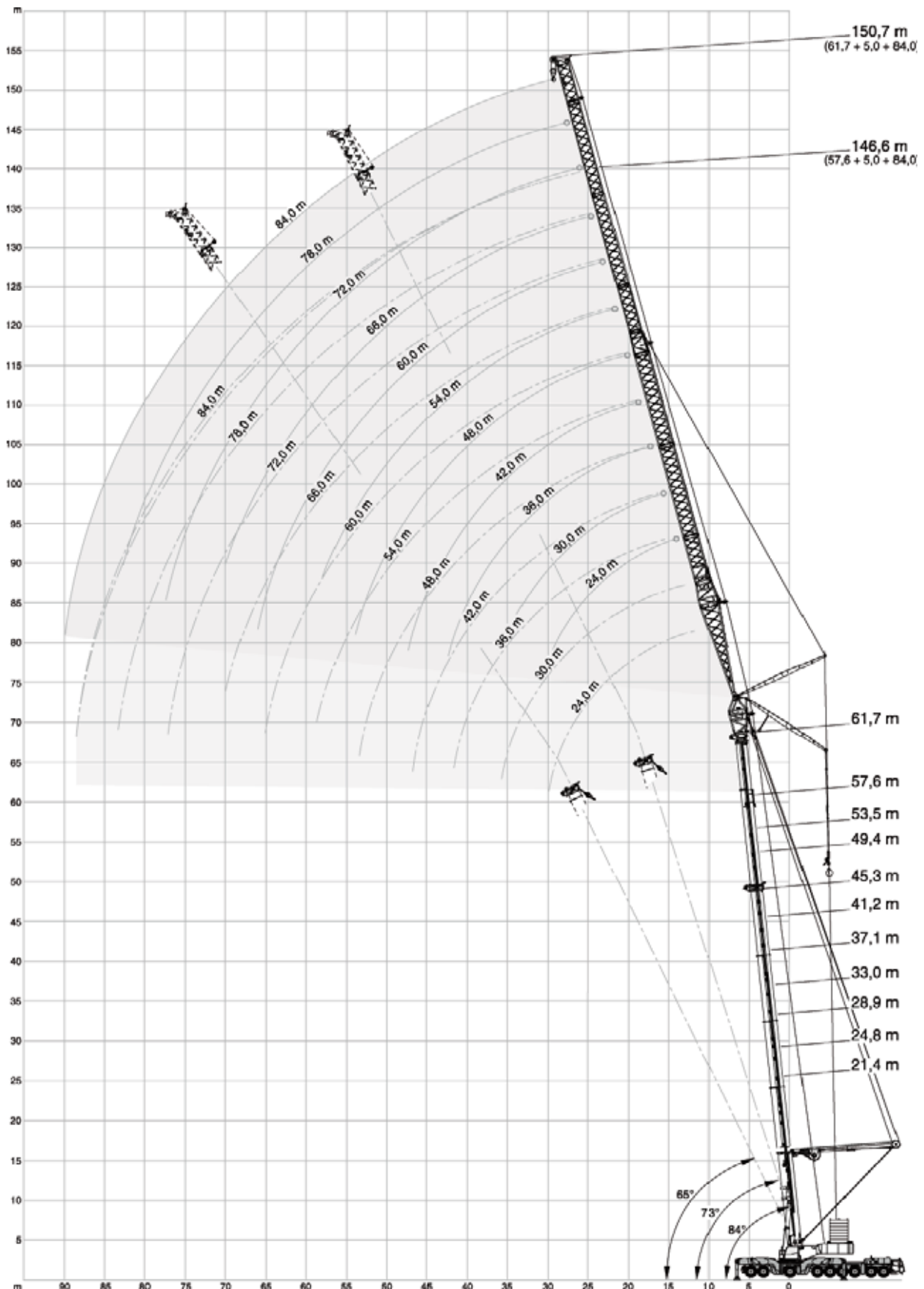
 20° + 40°: on request! · 요청 시

-SSL on request! · 요청 시

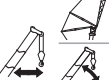

LWIHI /-SSL (HA100)

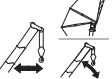

경량 러핑 플라이 잭 / 사이드웨이 슈퍼리프트 (HA100)

AC 1000



경량 러핑 플라이 짚 (HA100)


68 t		88 t		108 t		128 t		148 t		168 t		188 t		13,5 m x 13,5 m		360°		ISO					
28,9 m + 5 m																							
																							
																							
24,0 m				30,0 m				36,0 m				42,0 m				48,0 m				54,0 m			
84°* 73° 65°				84°** 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	83,5	-	-	75,1	-	-	65,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	78,9	-	-	69,8	-	-	61,8	-	-	55,2	-	-	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	74,2	-	-	66,2	-	-	57,9	-	-	52,2	-	-	48,0	-	-	44,4	-	-	-	-	-	20	
22	71,4	-	-	62,7	-	-	54,8	-	-	49,1	-	-	45,6	-	-	42,5	-	-	-	-	-	22	
24	69,7	65,0	-	59,3	-	-	52,4	-	-	46,4	-	-	43,1	-	-	40,6	-	-	-	-	-	24	
26	69,6	60,8	-	57,1	56,4	-	49,9	-	-	44,4	-	-	40,7	-	-	38,7	-	-	-	-	-	26	
28	-	57,3	-	55,6	53,1	-	47,4	-	-	42,5	-	-	39,2	-	-	36,8	-	-	-	-	-	28	
30	-	55,0	55,0	55,0	49,8	-	45,9	44,7	-	40,6	-	-	37,6	-	-	35,4	-	-	-	-	-	30	
32	-	53,9	51,6	55,0	47,1	-	45,0	42,4	-	39,0	38,7	-	36,1	-	-	34,2	-	-	-	-	-	32	
34	-	-	48,8	-	45,3	45,7	44,1	40,0	-	37,4	36,8	-	34,6	34,4	-	32,9	-	-	-	-	-	34	
36	-	-	47,0	-	44,3	43,2	43,1	38,3	-	36,6	34,9	-	33,4	33,0	-	31,7	-	-	-	-	-	36	
38	-	-	-	-	43,2	40,6	40,5	36,7	36,7	35,8	33,0	-	32,2	31,5	-	30,4	30,1	-	-	-	-	38	
40	-	-	-	-	-	39,1	-	35,8	34,8	34,7	31,6	-	31,5	30,1	-	29,5	28,9	-	-	-	-	40	
42	-	-	-	-	-	37,6	-	34,8	32,8	32,9	30,4	30,3	30,8	28,6	-	28,5	27,7	-	-	-	-	42	
44	-	-	-	-	-	-	-	34,7	31,8	29,5	29,3	28,8	29,7	27,5	27,6	28,0	26,6	-	-	-	-	44	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	30,7	-	28,5	27,3	28,2	26,6	26,4	27,4	25,4	-	-	-	-	46	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	28,3	26,4	25,8	25,7	25,3	26,9	24,4	24,4	-	-	-	48	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	25,5	-	24,9	24,2	25,8	23,7	23,4	-	-	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	-	24,4	22,6	22,4	22,2	21,6	-	-	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	-	21,6	20,3	-	-	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	19,1	-	-	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	-	-	-	66	

																			
																			
60,0 m				66,0 m				72,0 m				78,0 m				84,0 m			
84° 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°				84° 73° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	39,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	37,8	-	-	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	36,3	-	-	33,8	-	-	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	34,8	-	-	32,6	-	-	28,9	-	-	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	33,4	-	-	31,5	-	-	27,9	-	-	22,4	-	-	20,7	-	-	-	-	-	28
30	31,9	-	-	30,3	-	-	27,0	-	-	21,4	-	-	19,8	-	-	-	-	-	30
32	30,8	-	-	29,2	-	-	26,0	-	-	20,4	-	-	19,0	-	-	-	-	-	32
34	29,6	-	-	28,0	-	-	25,0	-	-	19,4	-	-	18,2	-	-	-	-	-	34
36	28,6	-	-	27,2	-	-	24,1	-	-	18,4	-	-	17,4	-	-	-	-	-	36
38	27,6	-	-	26,3	-	-	23,2	-	-	17,4	-	-	16,5	-	-	-	-	-	38
40	26,7	26,3	-	25,5	-	-	22,5	-	-	16,7	-	-	15,7	-	-	-	-	-	40
42	25,7	25,4	-	24,6	24,6	-	21,7	-	-	15,9	-	-	14,9	-	-	-	-	-	42
44	24,9	24,4	-	23,8	23,9	-	20,9	-	-	15,4	-	-	14,4	-	-	-	-	-	44
46	24,1	23,4	-	22,9	23,1	-	20,1	21,0	-	14,8	-	-	13,8	-	-	-	-	-	46
48	23,7	22,5	-	22,1	22,4	-	19,4	20,4	-	14,3	15,7	-	13,4	-	-	-	-	-	48
50	23,2	21,5	-	21,3	21,6	-	18,6	19,7	-	13,7	15,2	-	12,9	-	-	-	-	-	50
54	21,8	20,1	19,9	20,1	20,1	-	17,3	18,3	-	12,7	14,2	-	12,0	13,2	-	-	-	-	54
58	19,0	19,0	18,5	18,9	18,9	18,6	16,3	17,0	-	11,7	13,1	-	11,1	12,3	-	-	-	-	58
62	-	18,2	17,3	18,0	17,9	17,4	15,4	16,0	15,9	11,0	12,1	12,9	10,2	11,4	-	-	-	-	62
66	-	18,0	16,3	15,9	17,2	16,4	14,6	15,3	14,9	10,4	11,3	12,1	9,7	10,6	11,2	-	-	-	66
70	-	-	15,6	-	16,9	15,5	13,3	14,5	14,0	9,8	10,7	11,4	9,1	9,9	10,6	-	-	-	70
74	-	-	-	-	14,7	-	-	14,2	13,3	9,3	10,0	10,7	8,6	9,4	9,9	-	-	-	74
78	-	-	-	-	14,6	-	-	13,4	12,5	8,9	9,5	10,1	8,2	8,8	9,3	-	-	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	9,1	9,6	7,8	8,3	8,8	-	-	-	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	8,0	8,4	-	-	-	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	8,0	-	-	-	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	94

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)


		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
 33,0 m + 5 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16		80,0	-	-	71,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18		75,8	-	-	67,4	-	-	58,9	-	-	-	-	-	47,6	-	-	-	-	-	18
20		71,9	-	-	63,7	-	-	55,7	-	-	49,8	-	-	45,5	-	-	41,7	-	-	20
22		68,5	-	-	60,7	-	-	52,6	-	-	47,2	-	-	43,4	-	-	40,1	-	-	22
24		66,9	-	-	57,7	-	-	50,4	-	-	44,6	-	-	41,4	-	-	38,6	-	-	24
26		66,3	60,8	-	55,1	-	-	48,3	-	-	42,8	-	-	39,3	-	-	37,0	-	-	26
28		-	57,2	-	53,8	52,6	-	46,1	-	-	41,1	-	-	37,7	-	-	35,4	-	-	28
30		-	54,2	-	52,6	49,8	-	44,2	43,7	-	39,4	-	-	36,3	-	-	33,9	-	-	30
32		-	52,4	-	52,6	47,0	-	43,3	41,7	-	37,8	-	-	35,0	-	-	32,8	-	-	32
34		-	51,3	48,7	-	44,6	-	42,4	39,6	-	36,2	35,9	-	33,6	-	-	31,7	-	-	34
36		-	-	46,4	-	43,0	43,5	41,7	37,8	-	35,4	34,3	-	32,4	32,1	-	30,6	-	-	36
38		-	-	44,0	-	41,7	41,2	40,9	36,0	-	34,6	32,7	-	31,2	30,8	-	29,5	29,1	-	38
40		-	-	-	-	41,4	39,0	-	34,8	34,6	33,9	31,3	-	30,6	29,6	-	28,6	28,1	-	40
42		-	-	-	-	-	37,6	-	33,7	33,0	33,1	29,9	-	29,9	28,3	-	27,6	27,1	-	42
44		-	-	-	-	-	36,2	-	33,4	31,7	30,0	28,9	28,8	29,0	27,2	-	27,1	26,1	-	44
46		-	-	-	-	-	-	-	33,1	30,4	-	27,9	27,6	28,0	26,1	26,1	26,6	25,1	-	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	-	27,5	26,5	25,9	25,3	25,2	26,0	24,2	-	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	28,6	-	27,0	25,4	23,7	24,5	24,2	25,4	23,2	23,1	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,7	-	23,5	22,4	22,8	21,9	21,5	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	20,9	20,1	-	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	20,6	18,9	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	66

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22		35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		34,5	-	-	31,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		33,2	-	-	30,8	-	-	27,9	-	-	23,0	-	-	-	-	-
28		32,0	-	-	29,9	-	-	27,1	-	-	22,0	-	-	20,2	-	-
30		30,7	-	-	28,9	-	-	26,2	-	-	21,1	-	-	19,5	-	-
32		29,6	-	-	27,9	-	-	25,4	-	-	20,2	-	-	18,7	-	-
34		28,5	-	-	26,9	-	-	24,6	-	-	19,3	-	-	17,9	-	-
36		27,7	-	-	26,2	-	-	23,8	-	-	18,4	-	-	17,2	-	-
38		26,8	-	-	25,4	-	-	23,0	-	-	17,4	-	-	16,4	-	-
40		25,9	-	-	24,7	-	-	22,3	-	-	16,6	-	-	15,7	-	-
42		25,0	24,5	-	24,0	-	-	21,5	-	-	15,8	-	-	14,9	-	-
44		24,2	23,7	-	23,3	23,1	-	20,8	-	-	15,3	-	-	14,3	-	-
46		23,4	22,9	-	22,6	22,4	-	20,1	-	-	14,8	-	-	13,7	-	-
48		23,0	22,1	-	22,0	21,8	-	19,4	19,5	-	14,3	-	-	13,3	-	-
50		22,5	21,2	-	21,3	21,1	-	18,7	19,0	-	13,7	15,3	-	12,8	-	-
54		21,6	19,7	19,5	20,1	19,7	-	17,3	17,9	-	12,7	14,3	-	12,0	13,2	-
58		19,3	18,6	18,3	19,0	18,5	18,2	16,3	16,8	-	11,7	13,3	-	11,1	12,4	-
62		-	17,7	17,1	18,0	17,6	17,2	15,4	15,8	15,4	11,0	12,4	-	10,2	11,6	-
66		-	17,3	16,1	16,1	16,7	16,2	14,6	15,0	14,6	10,4	11,5	12,4	9,7	10,8	-
70		-	-	15,2	-	16,3	15,4	13,9	14,2	13,8	9,8	10,8	11,6	9,1	10,0	10,8
74		-	-	14,9	-	16,1	14,6	-	13,8	13,1	9,3	10,2	10,9	8,6	9,5	10,1
78		-	-	-	-	-	14,0	-	13,6	12,4	8,9	9,6	10,3	8,2	8,9	9,5
82		-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	9,2	9,8	7,8	8,4	9,0
86		-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	8,8	9,3	-	8,0	8,5
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	7,7	8,1
94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO								
 37,1 m + 5 m																					
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m				
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18		72,7	-	-	64,7	-	-	56,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20		69,3	-	-	61,1	-	-	53,3	-	-	47,4	-	-	43,1	-	-	39,3	-	-	-	20
22		65,9	-	-	58,5	-	-	50,6	-	-	45,2	-	-	41,3	-	-	37,9	-	-	-	22
24		64,1	-	-	55,9	-	-	48,4	-	-	43,0	-	-	39,6	-	-	36,6	-	-	-	24
26		62,9	-	-	53,3	-	-	46,5	-	-	41,1	-	-	37,8	-	-	35,2	-	-	-	26
28		-	56,8	-	51,8	-	-	44,6	-	-	39,5	-	-	36,2	-	-	33,9	-	-	-	28
30		-	53,7	-	50,6	49,0	-	42,7	-	-	38,0	-	-	35,0	-	-	32,5	-	-	-	30
32		-	51,2	-	50,3	46,6	-	41,8	40,6	-	36,5	-	-	33,8	-	-	31,5	-	-	-	32
34		-	48,6	-	-	44,2	-	40,8	38,9	-	35,0	-	-	32,5	-	-	30,5	-	-	-	34
36		-	-	39,2	-	42,5	-	40,5	37,2	-	34,2	33,4	-	31,3	-	-	29,6	-	-	-	36
38		-	-	37,1	-	40,8	-	40,1	35,4	-	33,4	32,1	-	30,1	29,9	-	28,6	-	-	-	38
40		-	-	35,5	-	39,8	35,2	-	34,2	-	32,9	30,7	-	29,6	28,9	-	27,6	27,1	-	-	40
42		-	-	-	-	33,3	-	32,9	31,0	-	32,3	29,3	-	29,0	27,8	-	26,6	26,2	-	-	42
44		-	-	-	-	32,0	-	32,3	29,6	-	30,5	28,2	-	28,3	26,7	-	26,1	25,4	-	-	44
46		-	-	-	-	30,6	-	31,6	28,1	-	-	27,4	27,2	27,6	25,6	-	25,6	24,5	-	-	46
48		-	-	-	-	-	-	27,0	-	-	26,7	26,1	-	26,1	24,8	-	25,2	23,7	-	-	48
50		-	-	-	-	-	-	25,9	-	-	26,0	25,0	-	24,0	24,0	23,8	24,7	22,8	-	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	-	-	22,7	22,2	23,1	21,5	21,1	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	-	-	22,3	20,9	-	20,2	19,8	-	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,7	-	-	19,7	18,7	-	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	-	66
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	-	70

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
22		33,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
24		32,7	-	-	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
26		31,6	-	-	29,2	-	-	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
28		30,5	-	-	28,3	-	-	25,6	-	-	21,6	-	-	-	-	-	28	
30		29,4	-	-	27,5	-	-	24,9	-	-	20,8	-	-	19,1	-	-	30	
32		28,4	-	-	26,7	-	-	24,3	-	-	20,0	-	-	18,4	-	-	32	
34		27,3	-	-	25,8	-	-	23,6	-	-	19,1	-	-	17,7	-	-	34	
36		26,5	-	-	25,1	-	-	22,9	-	-	18,3	-	-	17,0	-	-	36	
38		25,7	-	-	24,3	-	-	22,2	-	-	17,4	-	-	16,2	-	-	38	
40		24,9	-	-	23,7	-	-	21,6	-	-	16,6	-	-	15,5	-	-	40	
42		24,1	-	-	23,1	-	-	20,9	-	-	15,7	-	-	14,8	-	-	42	
44		23,3	22,9	-	22,5	-	-	20,3	-	-	15,2	-	-	14,2	-	-	44	
46		22,5	22,2	-	21,9	21,5	-	19,7	-	-	14,7	-	-	13,6	-	-	46	
48		22,1	21,5	-	21,3	20,9	-	19,1	-	-	14,2	-	-	13,2	-	-	48	
50		21,7	20,7	-	20,6	20,3	-	18,5	18,2	-	13,7	-	-	12,8	-	-	50	
54		20,9	19,3	-	19,7	19,2	-	17,3	17,3	-	12,7	14,4	-	11,9	-	-	54	
58		19,2	18,2	17,9	18,9	18,1	-	16,3	16,3	-	11,7	13,5	-	11,1	12,5	-	58	
62		16,1	17,2	16,9	18,1	17,2	16,7	15,4	15,4	-	11,1	12,6	-	10,3	11,7	-	62	
66		-	16,6	15,9	16,3	16,3	15,9	14,6	14,6	14,2	10,4	11,6	-	9,7	10,9	-	66	
70		-	16,5	15,0	-	15,7	15,1	13,9	13,9	13,5	9,8	10,9	11,8	9,1	10,2	-	70	
74		-	-	14,3	-	15,5	14,3	13,4	13,3	12,8	9,3	10,3	11,1	8,6	9,5	10,3	74	
78		-	-	-	-	-	13,5	-	13,0	12,2	8,9	9,7	10,4	8,2	9,0	9,7	78	
82		-	-	-	-	-	13,0	-	13,0	11,5	-	9,3	9,9	7,8	8,5	9,1	82	
86		-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	8,9	9,4	-	8,1	8,6	86	
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	7,7	8,2	90	
94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	7,5	7,8	94	
98		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	98	

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t

LWIHI (HA100)

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

AC 1000

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
41,2 m + 5 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	67,5	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	64,7	-	-	-	57,1	-	-	-	49,3	-	-	-	-	41,2	-	-	-	-	-	20
22	61,9	-	-	-	54,6	-	-	-	47,1	-	-	-	44,0	-	-	-	39,9	-	-	22
24	59,5	-	-	-	52,4	-	-	-	45,0	-	-	-	42,3	-	-	-	38,6	-	-	24
26	58,3	-	-	-	50,3	-	-	-	43,4	-	-	-	40,6	-	-	-	37,3	-	-	26
28	57,9	-	-	-	48,4	-	-	-	41,8	-	-	-	39,3	-	-	-	36,0	-	-	28
30	-	45,9	-	-	47,4	-	-	-	40,2	-	-	-	38,0	-	-	-	34,9	-	-	30
32	-	43,5	-	-	46,7	42,9	-	-	39,2	-	-	-	36,8	-	-	-	33,9	-	-	32
34	-	41,1	-	-	46,6	40,7	-	-	38,1	36,7	-	-	35,5	-	-	-	32,8	-	-	34
36	-	39,3	-	-	-	38,7	-	-	37,7	35,2	-	-	34,7	-	-	-	31,8	-	-	36
38	-	-	30,3	-	-	36,6	-	-	37,2	33,7	-	-	33,8	32,6	-	-	30,8	-	-	38
40	-	-	28,9	-	-	35,0	-	-	36,6	32,2	-	-	33,3	31,4	-	-	30,2	29,3	-	40
42	-	-	27,5	-	-	33,6	27,3	-	-	30,9	-	-	32,8	30,2	-	-	29,5	28,4	-	42
44	-	-	-	-	-	26,0	-	-	29,6	23,6	-	-	32,3	29,1	-	-	29,0	27,6	-	44
46	-	-	-	-	-	24,7	-	-	28,3	22,5	-	-	31,7	28,0	-	-	28,5	26,8	-	46
48	-	-	-	-	-	23,7	-	-	27,6	21,4	-	-	-	26,9	21,5	-	28,2	26,0	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	-	-	-	25,8	20,5	-	27,9	25,2	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	-	-	-	24,3	18,6	-	-	23,9	19,1	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	22,7	17,4	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	66	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	70

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
24	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	30,1	-	-	-	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	29,3	-	-	-	26,3	-	-	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	28,4	-	-	-	25,6	-	-	22,8	-	-	20,0	-	-	-	-	-	30
32	27,6	-	-	-	24,9	-	-	22,2	-	-	19,3	-	-	17,0	-	-	32
34	26,8	-	-	-	24,2	-	-	21,6	-	-	18,5	-	-	16,5	-	-	34
36	26,1	-	-	-	23,6	-	-	21,1	-	-	17,8	-	-	16,0	-	-	36
38	25,4	-	-	-	22,9	-	-	20,5	-	-	17,1	-	-	15,4	-	-	38
40	24,8	-	-	-	22,4	-	-	20,0	-	-	16,4	-	-	14,9	-	-	40
42	24,1	-	-	-	21,8	-	-	19,5	-	-	15,6	-	-	14,4	-	-	42
44	23,4	-	-	-	21,3	-	-	19,1	-	-	15,1	-	-	13,9	-	-	44
46	22,7	22,0	-	-	20,7	-	-	18,6	-	-	14,6	-	-	13,4	-	-	46
48	22,3	21,5	-	-	20,2	19,4	-	-	18,1	-	-	-	-	13,0	-	-	48
50	21,8	20,9	-	-	19,6	18,9	-	-	17,6	-	-	-	-	12,6	-	-	50
54	21,1	19,8	-	-	18,8	18,0	-	-	16,7	16,0	-	-	-	12,7	14,4	-	54
58	20,8	18,8	-	-	18,3	17,1	-	-	15,9	15,3	-	-	-	11,8	13,5	-	58
62	20,4	17,8	14,1	-	17,7	16,3	13,7	-	-	15,2	14,5	-	-	11,0	12,7	-	62
66	-	17,0	12,8	-	17,2	15,5	12,6	14,6	13,8	11,8	10,4	11,8	-	9,6	10,9	-	66
70	-	16,5	11,8	-	-	14,7	11,4	13,9	13,1	10,9	9,8	11,0	10,8	9,1	10,2	-	70
74	-	-	11,0	-	-	14,4	10,5	13,3	12,5	9,9	9,3	10,4	9,8	8,6	9,6	9,1	74
78	-	-	10,4	-	-	14,3	9,8	-	12,1	9,1	8,9	9,8	8,9	8,1	9,1	8,3	78
82	-	-	-	-	-	-	9,2	-	11,9	8,4	-	9,3	8,2	7,8	8,6	7,6	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	-	8,9	7,6	7,5	8,1	6,8	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	8,6	7,0	-	7,8	6,3	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	7,5	5,9	94
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	98
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	102

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
45,3 m + 5 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20		60,1	-	-	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22		57,8	-	-	50,7	-	-	45,8	-	-	-	-	-	37,7	-	-	-	-	-	22
24		55,5	-	-	48,9	-	-	44,0	-	-	40,5	-	-	36,7	-	-	-	31,7	-	24
26		54,1	-	-	47,1	-	-	42,6	-	-	39,2	-	-	35,7	-	-	-	30,9	-	26
28		53,1	-	-	45,3	-	-	41,3	-	-	37,9	-	-	34,7	-	-	-	30,1	-	28
30		-	39,3	-	44,2	-	-	39,9	-	-	36,9	-	-	33,8	-	-	-	29,2	-	30
32		-	37,1	-	43,4	-	-	38,9	-	-	35,9	-	-	33,0	-	-	-	28,5	-	32
34		-	34,8	-	43,0	34,8	-	37,8	-	-	34,8	-	-	32,1	-	-	-	27,7	-	34
36		-	33,2	-	-	33,0	-	37,1	30,9	-	34,0	-	-	31,3	-	-	-	27,0	-	36
38		-	31,6	-	-	31,1	-	36,6	29,3	-	33,1	-	-	30,4	-	-	-	26,3	-	38
40		-	-	23,7	-	29,7	-	36,6	27,7	-	32,5	27,4	-	29,8	-	-	-	25,6	-	40
42		-	-	22,4	-	28,2	-	-	26,1	-	32,0	26,0	-	29,1	26,3	-	-	24,9	-	42
44		-	-	21,4	-	27,3	-	-	25,0	-	32,0	24,7	-	28,7	25,1	-	-	24,4	-	44
46		-	-	-	-	20,0	-	-	23,9	-	31,9	23,3	-	28,2	23,9	-	-	23,8	22,0	46
48		-	-	-	-	19,2	-	23,0	17,4	-	-	22,4	-	28,1	22,8	-	-	23,5	21,0	48
50		-	-	-	-	18,3	-	22,3	16,5	-	21,4	16,4	-	28,0	21,6	-	-	23,1	20,0	50
54		-	-	-	-	-	-	-	15,1	-	-	19,9	14,9	-	20,0	15,4	-	22,7	18,1	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	18,7	14,0	-	22,6	16,7	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	-	17,9	12,8	-	-	15,4	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	-	-	14,6	10,0	66
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	74

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26		27,4	-	-	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		26,7	-	-	23,9	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		26,1	-	-	23,4	-	-	20,7	-	-	17,8	-	-	-	-	-	30
32		25,4	-	-	22,9	-	-	20,3	-	-	17,4	-	-	14,7	-	-	32
34		24,7	-	-	22,3	-	-	19,8	-	-	16,9	-	-	14,4	-	-	34
36		24,1	-	-	21,8	-	-	19,4	-	-	16,5	-	-	14,2	-	-	36
38		23,5	-	-	21,2	-	-	18,9	-	-	16,1	-	-	14,0	-	-	38
40		23,0	-	-	20,7	-	-	18,5	-	-	15,7	-	-	13,8	-	-	40
42		22,4	-	-	20,2	-	-	18,0	-	-	15,2	-	-	13,5	-	-	42
44		21,8	-	-	19,7	-	-	17,6	-	-	14,8	-	-	13,3	-	-	44
46		21,2	-	-	19,2	-	-	17,1	-	-	14,3	-	-	13,1	-	-	46
48		20,8	19,8	-	18,8	-	-	16,7	-	-	13,9	-	-	12,8	-	-	48
50		20,3	19,0	-	18,3	17,4	-	16,3	-	-	13,5	-	-	12,4	-	-	50
54		19,6	17,5	-	17,5	16,3	-	15,5	14,7	-	12,6	-	-	11,7	-	-	54
58		19,2	15,9	-	17,0	15,3	-	14,8	13,9	-	11,7	12,6	-	10,9	-	-	58
62		19,2	14,7	10,4	16,5	14,2	-	14,4	13,1	-	11,0	12,1	-	10,2	9,9	-	62
66		-	13,6	9,4	16,5	13,2	9,1	14,0	12,3	-	10,4	11,5	-	9,5	9,7	-	66
70		-	12,8	8,4	15,3	12,3	8,2	13,7	11,5	7,5	9,8	10,9	-	9,0	9,4	-	70
74		-	12,4	7,8	-	11,5	7,3	13,2	10,7	6,8	9,3	10,3	6,6	8,5	9,2	-	74
78		-	-	7,1	-	11,0	6,7	-	10,0	6,0	8,9	9,7	6,0	8,1	8,8	5,3	78
82		-	-	-	-	-	6,1	-	9,5	5,5	-	9,1	5,3	7,7	8,2	4,7	82
86		-	-	-	-	-	5,8	-	9,3	5,0	-	8,6	4,8	7,4	7,7	4,1	86
90		-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	8,3	4,3	-	7,3	3,6	90
94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	7,0	3,3	94
98		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	6,8	2,9	98
102		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	102

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
		49,4 m + 5 m																		
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	51,4	-	-	-	45,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	49,5	-	-	-	44,0	-	-	-	39,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	47,6	-	-	-	42,7	-	-	-	38,4	-	-	-	34,8	-	-	-	31,9	-	-	24
26	45,7	-	-	-	41,6	-	-	-	37,4	-	-	-	34,2	-	-	-	31,3	-	-	26
28	43,6	-	-	-	40,4	-	-	-	36,4	-	-	-	33,5	-	-	-	30,7	-	-	28
30	-	-	-	-	39,2	-	-	-	35,4	-	-	-	32,7	-	-	-	30,0	-	-	30
32	-	28,0	-	-	37,9	-	-	-	34,5	-	-	-	31,9	-	-	-	29,4	-	-	32
34	-	26,4	-	-	36,5	-	-	-	33,5	-	-	-	31,1	-	-	-	28,7	-	-	34
36	-	25,0	-	-	-	24,7	-	-	32,3	-	-	-	30,3	-	-	-	28,0	-	-	36
38	-	23,5	-	-	-	23,3	-	-	31,1	21,2	-	-	29,4	-	-	-	27,3	-	-	38
40	-	-	-	-	-	22,1	-	-	30,3	20,0	-	-	28,5	-	-	-	26,7	-	-	40
42	-	-	16,4	-	-	20,8	-	-	-	18,9	-	-	27,5	18,6	-	-	26,0	-	-	42
44	-	-	15,5	-	-	19,8	-	-	-	17,9	-	-	26,8	17,6	-	-	25,5	18,1	-	44
46	-	-	14,6	-	-	-	14,5	-	-	16,9	-	-	26,1	16,6	-	-	25,0	17,2	-	46
48	-	-	-	-	-	-	13,7	-	-	16,2	-	-	-	15,8	-	-	24,6	16,4	-	48
50	-	-	-	-	-	-	12,9	-	-	15,5	11,0	-	-	14,9	-	-	24,1	15,5	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	13,6	9,5	-	-	14,0	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	-	8,3	-	-	12,9	8,9	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	12,1	8,0	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	74

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m			
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26	23,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	23,3	-	-	-	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	22,8	-	-	-	20,0	-	-	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	22,3	-	-	-	19,7	-	-	17,7	-	-	15,8	-	-	-	-	-	32
34	21,8	-	-	-	19,3	-	-	17,3	-	-	15,5	-	-	13,1	-	-	34
36	21,4	-	-	-	19,0	-	-	16,9	-	-	15,2	-	-	12,9	-	-	36
38	20,9	-	-	-	18,7	-	-	16,5	-	-	14,9	-	-	12,7	-	-	38
40	20,4	-	-	-	18,3	-	-	16,2	-	-	14,6	-	-	12,5	-	-	40
42	19,9	-	-	-	17,9	-	-	15,8	-	-	14,3	-	-	12,3	-	-	42
44	19,5	-	-	-	17,5	-	-	15,5	-	-	14,0	-	-	12,1	-	-	44
46	19,0	-	-	-	17,1	-	-	15,2	-	-	13,7	-	-	11,9	-	-	46
48	18,6	-	-	-	16,7	-	-	14,9	-	-	13,3	-	-	11,7	-	-	48
50	18,1	13,1	-	-	16,3	-	-	14,5	-	-	12,9	-	-	11,5	-	-	50
54	17,5	11,8	-	-	15,5	11,4	-	13,8	-	-	12,2	-	-	10,9	-	-	54
58	17,0	10,5	-	-	15,1	10,3	-	13,1	9,6	-	11,5	9,4	-	10,4	-	-	58
62	16,9	9,3	-	-	14,7	9,1	-	12,8	8,6	-	10,8	8,5	-	9,9	7,8	-	62
66	-	8,5	4,9	-	14,5	8,1	-	12,4	7,6	-	10,2	7,6	-	9,3	7,0	-	66
70	-	7,8	4,2	-	14,5	7,4	3,9	12,2	6,7	-	9,7	6,7	-	8,9	6,2	-	70
74	-	7,4	3,6	-	-	6,7	3,3	12,1	6,1	-	9,2	5,9	-	8,4	5,4	-	74
78	-	-	3,1	-	-	6,3	2,8	-	5,5	-	8,8	5,4	-	8,0	4,7	-	78
82	-	-	2,7	-	-	-	2,3	-	5,1	-	8,5	4,8	-	7,6	4,2	-	82
86	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	4,4	-	7,4	3,7	-	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	3,3	-	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	94
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	98

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
53,5 m + 5 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
22	38,7	-	-	-	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	37,4	-	-	-	33,0	-	-	-	29,5	-	-	-	-	24,9	-	-	-	-	-	24
26	36,1	-	-	-	32,0	-	-	-	28,6	-	-	25,8	-	24,3	-	-	-	20,6	-	26
28	35,1	-	-	-	31,1	-	-	-	27,8	-	-	25,1	-	23,7	-	-	-	20,1	-	28
30	-	-	-	-	30,2	-	-	-	27,1	-	-	24,6	-	23,1	-	-	-	19,6	-	30
32	-	-	-	-	29,5	-	-	-	26,3	-	-	24,1	-	22,6	-	-	-	19,1	-	32
34	-	-	-	-	28,7	-	-	-	25,5	-	-	23,5	-	22,0	-	-	-	18,5	-	34
36	-	18,8	-	-	-	-	-	-	24,9	-	-	23,0	-	21,6	-	-	-	18,1	-	36
38	-	17,7	-	-	-	17,4	-	-	24,3	-	-	22,5	-	21,1	-	-	-	17,7	-	38
40	-	16,8	-	-	-	16,5	-	-	23,8	-	-	22,0	-	20,6	-	-	-	17,4	-	40
42	-	-	-	-	-	15,5	-	13,5	-	-	21,5	-	-	20,1	-	-	-	17,0	-	42
44	-	-	-	-	-	14,8	-	-	12,8	-	-	21,1	-	19,7	-	-	-	16,6	-	44
46	-	-	-	-	-	14,0	-	-	12,0	-	-	20,7	11,6	19,3	-	-	-	16,2	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	-	11,0	-	19,0	11,4	-	-	15,9	-	48
50	-	-	-	-	-	-	8,2	-	10,8	-	-	10,3	-	18,6	10,8	-	-	15,5	-	50
54	-	-	-	-	-	-	7,3	-	-	-	5,3	-	9,2	-	9,6	-	-	14,9	7,9	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	8,4	4,1	-	-	-	14,5	6,9	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	3,9	-	-	-	6,1	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	-	5,4	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	5,0	70

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
28	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	17,3	-	-	-	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	16,9	-	-	-	15,1	-	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-
34	16,4	-	-	-	14,7	-	-	12,9	-	-	11,6	-	-	-	-	-
36	16,0	-	-	-	14,4	-	-	12,6	-	-	11,3	-	-	9,8	-	-
38	15,6	-	-	-	14,0	-	-	12,3	-	-	11,0	-	-	9,5	-	-
40	15,3	-	-	-	13,7	-	-	12,0	-	-	10,8	-	-	9,3	-	-
42	15,0	-	-	-	13,3	-	-	11,6	-	-	10,5	-	-	9,1	-	-
44	14,7	-	-	-	13,1	-	-	11,4	-	-	10,2	-	-	8,9	-	-
46	14,3	-	-	-	12,8	-	-	11,1	-	-	9,9	-	-	8,6	-	-
48	14,0	-	-	-	12,5	-	-	10,9	-	-	9,7	-	-	8,4	-	-
50	13,6	-	-	-	12,2	-	-	10,6	-	-	9,5	-	-	8,1	-	-
54	13,1	-	-	-	11,7	-	-	10,2	-	-	9,1	-	-	7,8	-	-
58	12,6	6,3	-	-	11,3	6,0	-	9,7	-	-	8,8	-	-	7,5	-	-
62	12,3	5,5	-	-	10,9	5,2	-	9,3	4,6	-	8,4	-	-	7,1	-	-
66	-	4,8	-	-	10,5	4,5	-	9,0	3,9	-	8,1	3,8	-	6,8	-	-
70	-	4,2	-	-	10,4	3,9	-	8,7	3,2	-	7,8	3,2	-	6,5	-	-
74	-	3,8	-	-	-	3,4	-	8,6	2,8	-	7,5	2,6	-	6,3	-	-
78	-	-	-	-	-	3,0	-	-	2,3	-	7,4	2,2	-	6,1	-	-
82	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	7,3	-	-	5,9	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO							
57,6 m + 5 m																				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
22		-	-	-	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24		31,4	-	-	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		29,8	-	-	27,5	-	-	24,0	-	-	21,4	-	-	19,9	-	-	-	-	-	26
28		28,3	-	-	26,5	-	-	23,3	-	-	20,8	-	-	19,4	-	-	16,1	-	-	28
30		27,1	-	-	25,5	-	-	22,5	-	-	20,2	-	-	18,8	-	-	15,7	-	-	30
32		-	-	-	24,5	-	-	21,7	-	-	19,6	-	-	18,3	-	-	15,3	-	-	32
34		-	-	-	23,4	-	-	20,8	-	-	19,0	-	-	17,8	-	-	14,8	-	-	34
36		-	-	-	22,5	-	-	20,0	-	-	18,4	-	-	17,4	-	-	14,4	-	-	36
38		-	-	-	-	-	-	19,1	-	-	17,8	-	-	16,9	-	-	14,0	-	-	38
40		-	-	-	-	-	-	18,5	-	-	17,2	-	-	16,5	-	-	13,7	-	-	40
42		-	-	-	-	11,0	-	17,9	-	-	16,5	-	-	16,0	-	-	13,3	-	-	42
44		-	-	-	-	10,4	-	8,3	-	-	15,9	-	-	15,6	-	-	12,9	-	-	44
46		-	-	-	-	9,8	-	7,7	-	-	15,3	-	-	15,1	-	-	12,5	-	-	46
48		-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	15,0	6,8	-	14,7	-	-	12,2	-	-	48
50		-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	6,3	-	14,2	6,7	-	11,8	-	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	13,7	5,9	-	11,1	4,0	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	5,2	-	10,5	3,3	-	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	2,7	-	62
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	66

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
30		13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32		13,4	-	-	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34		13,0	-	-	11,4	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	34
36		12,7	-	-	11,1	-	-	9,8	-	-	8,7	-	-	-	-	36
38		12,3	-	-	10,8	-	-	9,5	-	-	8,5	-	-	7,1	-	38
40		12,0	-	-	10,6	-	-	9,2	-	-	8,3	-	-	6,9	-	40
42		11,6	-	-	10,3	-	-	8,9	-	-	8,0	-	-	6,7	-	42
44		11,3	-	-	10,1	-	-	8,7	-	-	7,8	-	-	6,5	-	44
46		11,0	-	-	9,8	-	-	8,4	-	-	7,5	-	-	6,3	-	46
48		10,7	-	-	9,6	-	-	8,2	-	-	7,3	-	-	6,1	-	48
50		10,4	-	-	9,3	-	-	8,0	-	-	7,1	-	-	5,9	-	50
54		9,9	-	-	8,8	-	-	7,5	-	-	6,7	-	-	5,6	-	54
58		9,4	-	-	8,3	-	-	7,1	-	-	6,4	-	-	5,3	-	58
62		8,9	-	-	7,9	-	-	6,7	-	-	6,0	-	-	5,0	-	62
66		8,7	-	-	7,6	-	-	6,4	-	-	5,7	-	-	4,6	-	66
70		-	-	-	7,3	-	-	6,1	-	-	5,4	-	-	4,3	-	70
74		-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	5,1	-	-	4,1	-	74
78		-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	4,9	-	-	3,9	-	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	3,7	-	82
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	86
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	90

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

68 t 88 t 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

61,7 m + 5 m


m	24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			m
	84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
24	25,9	-	-	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	24,5	-	-	23,4	-	-	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	23,0	-	-	22,2	-	-	19,2	-	-	17,3	-	-	16,3	-	-	-	-	-	28
30	21,9	-	-	21,0	-	-	18,4	-	-	16,7	-	-	15,8	-	-	12,9	-	-	30
32	-	-	-	19,9	-	-	17,5	-	-	16,0	-	-	15,3	-	-	12,5	-	-	32
34	-	-	-	18,8	-	-	16,5	-	-	15,3	-	-	14,8	-	-	12,1	-	-	34
36	-	-	-	17,9	-	-	15,7	-	-	14,6	-	-	14,3	-	-	11,7	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	13,9	-	-	13,7	-	-	11,2	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	14,2	-	-	13,3	-	-	13,2	-	-	10,8	-	-	40
42	-	-	-	-	7,1	-	13,5	-	-	12,6	-	-	12,7	-	-	10,4	-	-	42
44	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	12,1	-	-	12,2	-	-	10,0	-	-	44
46	-	-	-	-	6,1	-	-	4,1	-	11,5	-	-	11,7	-	-	9,5	-	-	46
48	-	-	-	-	5,8	-	-	3,7	-	11,2	-	-	11,3	-	-	9,1	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	10,8	-	-	8,7	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	10,2	-	-	7,9	-	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	58

m	60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m			m
	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
32	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34	10,4	-	-	9,3	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36	10,1	-	-	9,0	-	-	7,7	-	-	6,8	-	-	-	-	-	36
38	9,8	-	-	8,7	-	-	7,4	-	-	6,6	-	-	5,1	-	-	38
40	9,5	-	-	8,4	-	-	7,2	-	-	6,4	-	-	5,0	-	-	40
42	9,1	-	-	8,1	-	-	6,9	-	-	6,2	-	-	4,8	-	-	42
44	8,8	-	-	7,9	-	-	6,7	-	-	6,0	-	-	4,7	-	-	44
46	8,4	-	-	7,6	-	-	6,4	-	-	5,7	-	-	4,5	-	-	46
48	8,1	-	-	7,3	-	-	6,2	-	-	5,5	-	-	4,4	-	-	48
50	7,8	-	-	7,0	-	-	5,9	-	-	5,3	-	-	4,2	-	-	50
54	7,1	-	-	6,5	-	-	5,5	-	-	4,9	-	-	3,9	-	-	54
58	6,5	-	-	5,9	-	-	5,0	-	-	4,5	-	-	3,6	-	-	58
62	5,9	-	-	5,4	-	-	4,6	-	-	4,2	-	-	3,3	-	-	62
66	5,5	-	-	4,9	-	-	4,1	-	-	3,8	-	-	2,9	-	-	66
70	-	-	-	4,6	-	-	3,7	-	-	3,4	-	-	2,6	-	-	70
74	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	3,0	-	-	2,3	-	-	74
78	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	2,8	-	-	-	-	-	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	82

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)


		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO								
 65,8 m + 5 m																					
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m				
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26		19,3	-	-	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		18,2	-	-	17,4	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		17,2	-	-	16,5	-	-	13,9	-	-	13,1	-	-	12,6	-	-	-	-	-	-	30
32		-	-	-	15,6	-	-	13,2	-	-	12,4	-	-	12,1	-	-	9,5	-	-	-	32
34		-	-	-	14,7	-	-	12,4	-	-	11,7	-	-	11,6	-	-	9,1	-	-	-	34
36		-	-	-	14,0	-	-	11,7	-	-	11,1	-	-	11,1	-	-	8,7	-	-	-	36
38		-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	10,4	-	-	10,6	-	-	8,3	-	-	-	38
40		-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	9,8	-	-	10,1	-	-	7,9	-	-	-	40
42		-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	9,1	-	-	9,5	-	-	7,4	-	-	-	42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-	9,0	-	-	7,0	-	-	-	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-	8,5	-	-	6,5	-	-	-	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	-	-	8,1	-	-	6,1	-	-	-	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	5,7	-	-	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	5,1	-	-	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	-	58

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
34		8,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
36		7,7	-	-	6,7	-	-	5,5	-	-	-	-	-	36	
38		7,3	-	-	6,4	-	-	5,2	-	-	4,4	-	-	38	
40		7,0	-	-	6,1	-	-	5,0	-	-	4,2	-	-	40	
42		6,6	-	-	5,8	-	-	4,7	-	-	4,0	-	-	42	
44		6,2	-	-	5,5	-	-	4,5	-	-	3,8	-	-	44	
46		5,8	-	-	5,2	-	-	4,2	-	-	3,6	-	-	46	
48		5,4	-	-	4,9	-	-	4,0	-	-	3,5	-	-	48	
50		5,0	-	-	4,5	-	-	3,7	-	-	3,3	-	-	50	
54		4,3	-	-	3,9	-	-	3,2	-	-	2,8	-	-	54	
58		3,8	-	-	3,3	-	-	2,6	-	-	2,4	-	-	58	
62		3,3	-	-	2,9	-	-	2,1	-	-	-	-	-	62	
66		2,8	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	66	
70		-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	70	

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	13,5 m x 13,5 m			360°	ISO								
 69,9 m + 5 m																					
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m				
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26		15,4	-	-	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		14,4	-	-	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30		13,4	-	-	12,9	-	-	10,6	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-	-	-	-	30
32		-	-	-	12,1	-	-	9,9	-	-	9,2	-	-	9,5	-	-	7,3	-	-	-	32
34		-	-	-	11,3	-	-	9,2	-	-	8,5	-	-	8,8	-	-	6,7	-	-	-	34
36		-	-	-	10,7	-	-	8,6	-	-	8,0	-	-	8,3	-	-	6,2	-	-	-	36
38		-	-	-	-	-	-	7,9	-	-	7,4	-	-	7,7	-	-	5,6	-	-	-	38
40		-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	6,9	-	-	7,2	-	-	5,2	-	-	-	40
42		-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	6,3	-	-	6,7	-	-	4,8	-	-	-	42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	6,3	-	-	4,4	-	-	-	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	5,8	-	-	4,0	-	-	-	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	5,5	-	-	3,6	-	-	-	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	3,2	-	-	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	2,7	-	-	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	58

		60,0 m			66,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	m	
34		5,9	-	-	-	-	-	34	
36		5,4	-	-	4,8	-	-	36	
38		4,9	-	-	4,4	-	-	38	
40		4,5	-	-	4,0	-	-	40	
42		4,0	-	-	3,6	-	-	42	
44		3,7	-	-	3,3	-	-	44	
46		3,3	-	-	2,9	-	-	46	
48		3,0	-	-	2,6	-	-	48	
50		2,6	-	-	2,3	-	-	50	

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

경량 러핑 플라이 짚 (HA100)

68 t 88 t 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

74,0 m + 5 m

m	24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			m
	84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
28	-	-	-	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	-	-	-	9,8	-	-	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	-	-	-	9,2	-	-	6,9	-	-	6,3	-	-	6,6	-	-	-	-	-	32
34	-	-	-	8,5	-	-	6,3	-	-	5,7	-	-	6,1	-	-	4,0	-	-	34
36	-	-	-	7,9	-	-	5,8	-	-	5,3	-	-	5,6	-	-	3,6	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	4,8	-	-	5,1	-	-	3,1	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	4,4	-	-	4,7	-	-	2,7	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	3,9	-	-	4,3	-	-	2,3	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	4,0	-	-	2,0	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	3,6	-	-	-	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	3,3	-	-	-	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	54

77,9 m + 5 m

m	24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			m			
	84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°				
28	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	8,0	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	7,3	-	-	6,9	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34	-	-	-	6,3	-	-	4,1	-	-	3,5	-	-	3,9	-	-	-	-	-	34
36	-	-	-	5,9	-	-	3,7	-	-	3,1	-	-	3,5	-	-	-	-	-	36
38	-	-	-	5,4	-	-	3,3	-	-	2,7	-	-	3,1	-	-	-	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	2,4	-	-	2,8	-	-	-	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	2,0	-	-	2,5	-	-	-	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	44

82,0 m + 5 m

m	30,0 m			m
	84°**	73°	65°	
30	5,0	-	-	30
32	4,6	-	-	32
34	4,2	-	-	34
36	3,8	-	-	36
38	3,4	-	-	38

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t

LWIHI-SSL (HA100)

AC 1000

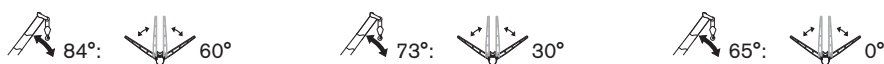
사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잼 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m		360°	ISO						
		57,6 m + 5 m			0° / 30° / 60°															
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	83,8	-	-	-	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22	80,6	-	-	-	72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	77,4	-	-	-	69,4	-	-	-	-	-	56,5	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	74,4	-	-	-	67,1	-	-	-	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28	71,7	-	-	-	64,7	-	-	-	-	-	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	69,2	-	-	-	62,5	-	-	-	-	-	51,4	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	-	-	-	-	60,7	-	-	-	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	32
34	-	49,6	-	-	58,8	-	-	-	-	-	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	34
36	-	46,7	-	-	57,3	46,4	-	-	-	-	47,1	-	-	-	-	-	-	-	-	36
38	-	43,7	-	-	43,4	-	-	-	-	-	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	38
40	-	41,0	-	-	40,8	-	-	-	-	-	44,6	-	-	-	-	-	-	-	-	40
42	-	-	-	-	38,2	-	-	-	-	-	43,4	36,4	-	-	-	-	-	-	-	42
44	-	-	-	27,5	36,2	-	-	-	-	-	41,7	34,3	-	-	-	-	-	-	-	44
46	-	-	-	25,9	34,1	-	-	-	-	-	40,0	32,2	-	-	-	-	-	-	-	46
48	-	-	-	24,5	-	-	-	-	-	-	36,9	30,4	-	-	-	-	-	-	-	48
50	-	-	-	-	-	24,1	-	-	-	-	-	33,4	31,5	-	-	-	-	-	-	50
54	-	-	-	-	-	22,7	-	-	-	-	-	28,7	29,8	-	-	-	-	-	-	54
58	-	-	-	-	-	20,4	-	-	-	-	-	25,8	26,8	-	-	-	-	-	-	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4	16,3	-	-	-	-	-	-	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	22,2	15,5	-	-	-	-	-	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	14,0	-	-	-	-	-	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m		
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
28	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	40,0	-	-	-	35,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	38,3	-	-	-	33,9	-	-	-	29,5	-	-	-	-	-	-	-
34	36,6	-	-	-	32,4	-	-	-	28,3	-	-	-	-	-	-	-
36	35,0	-	-	-	31,0	-	-	-	27,1	-	-	-	-	-	-	-
38	33,7	-	-	-	29,5	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	-	-
40	33,0	-	-	-	28,3	-	-	-	24,7	-	-	-	-	-	-	-
42	32,3	-	-	-	27,0	-	-	-	23,5	-	-	-	-	-	-	-
44	31,6	-	-	-	26,1	-	-	-	22,6	-	-	-	-	-	-	-
46	30,8	-	-	-	25,2	-	-	-	21,7	-	-	-	-	-	-	-
48	30,1	-	-	-	24,3	-	-	-	21,0	-	-	-	-	-	-	-
50	29,3	-	-	-	23,4	-	-	-	20,3	-	-	-	-	-	-	-
54	27,6	24,4	-	-	21,6	-	-	-	18,9	-	-	-	-	-	-	-
58	25,8	22,7	-	-	20,3	21,6	-	-	17,4	19,6	-	-	-	-	-	-
62	23,7	20,5	-	-	19,1	20,3	-	-	16,4	18,6	-	-	-	-	-	-
66	21,3	18,7	12,5	-	18,2	18,5	-	-	15,5	17,5	-	-	-	-	-	-
70	-	17,1	11,3	-	17,4	16,8	11,2	-	14,6	16,1	-	-	-	-	-	-
74	-	15,7	10,3	-	15,4	10,1	9,6	-	13,9	14,7	9,6	-	-	-	-	-
78	-	-	9,4	-	14,1	9,2	13,5	-	13,4	8,7	9,2	10,5	8,9	-	-	-
82	-	-	8,7	-	13,0	8,4	-	-	12,3	7,9	8,8	9,9	8,1	8,1	9,2	-
86	-	-	-	-	-	7,7	-	-	11,3	7,2	-	9,4	7,4	7,7	8,7	7,1
90	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	6,5	-	9,0	6,7	-	8,2	6,4
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	8,6	6,1	-	7,8	5,8
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	7,5	5,3
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	4,8
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t



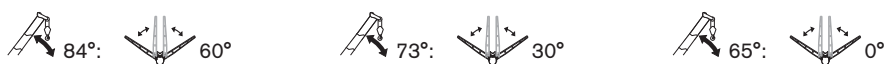
사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잭 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m		360°	ISO								
		61,7 m + 5 m				0° / 30° / 60°																
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m					
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
20	-	-	-	-	72,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
22	77,3	-	-	-	69,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
24	74,4	-	-	-	67,2	-	-	-	59,2	-	-	52,9	-	-	48,4	-	-	-	-	-	24	
26	71,4	-	-	-	65,0	-	-	-	57,1	-	-	51,3	-	-	47,2	-	-	-	-	-	26	
28	68,9	-	-	-	62,9	-	-	-	55,3	-	-	49,8	-	-	45,9	-	-	-	-	40,7	28	
30	66,5	-	-	-	60,7	-	-	-	53,6	-	-	48,3	-	-	44,6	-	-	-	-	38,8	30	
32	-	-	-	-	58,9	-	-	-	51,9	-	-	47,0	-	-	43,4	-	-	-	-	37,9	32	
34	-	-	-	-	57,1	-	-	-	50,2	-	-	45,6	-	-	42,2	-	-	-	-	37,0	34	
36	-	44,3	-	-	55,3	-	-	-	48,8	-	-	44,3	-	-	41,0	-	-	-	-	36,2	36	
38	-	41,8	-	-	42,2	-	-	-	47,3	-	-	42,9	-	-	39,8	-	-	-	-	35,3	38	
40	-	39,7	-	-	39,7	-	-	-	45,9	-	-	41,8	-	-	38,6	-	-	-	-	34,4	40	
42	-	37,5	-	-	37,1	-	-	44,3	35,6	-	-	40,6	-	-	37,4	-	-	-	-	33,5	42	
44	-	-	-	-	35,1	-	-	-	33,6	-	-	39,5	32,6	-	36,1	-	-	-	-	32,7	44	
46	-	-	24,5	-	33,0	-	-	-	31,5	-	-	38,4	31,1	-	34,7	-	-	-	-	31,8	46	
48	-	-	23,2	-	31,4	-	-	-	29,8	-	-	36,5	29,4	-	33,3	29,5	-	-	-	31,1	48	
50	-	-	21,8	-	-	21,4	-	-	28,1	-	-	-	27,7	-	32,0	28,6	-	-	-	30,4	25,2	50
54	-	-	-	-	-	19,1	-	-	25,4	17,4	-	-	24,9	-	29,8	25,9	-	-	-	28,9	23,7	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-	-	-	22,5	15,2	-	23,5	-	-	-	26,3	22,0	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	-	-	-	13,7	-	21,4	14,4	-	-	-	19,9	-	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	-	19,7	13,1	-	-	-	18,1	11,9	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	-	-	-	-	16,6	10,8	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	-	-	-	9,8	-	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	78

		60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			84,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
30	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	
32	34,2	-	-	-	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
34	33,0	-	-	-	31,1	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
36	32,5	-	-	-	29,6	-	-	27,1	-	-	20,2	-	-	-	-	-	36	
38	31,9	-	-	-	28,0	-	-	26,0	-	-	19,3	-	-	17,9	-	-	38	
40	31,2	-	-	-	26,5	-	-	24,9	-	-	18,5	-	-	17,2	-	-	40	
42	30,5	-	-	-	25,7	-	-	23,7	-	-	17,6	-	-	16,5	-	-	42	
44	29,8	-	-	-	24,9	-	-	22,7	-	-	16,8	-	-	15,8	-	-	44	
46	29,1	-	-	-	24,1	-	-	21,7	-	-	15,9	-	-	15,1	-	-	46	
48	28,4	-	-	-	23,3	-	-	21,0	-	-	15,4	-	-	14,4	-	-	48	
50	27,7	-	-	-	22,5	-	-	20,2	-	-	14,8	-	-	13,7	-	-	50	
54	26,3	22,1	-	-	20,9	-	-	18,6	-	-	13,8	-	-	12,8	-	-	54	
58	25,0	20,8	-	-	19,8	19,6	-	17,1	-	-	12,8	-	-	12,0	-	-	58	
62	23,1	19,5	-	-	18,7	18,5	-	15,9	17,1	-	11,8	-	-	11,2	-	-	62	
66	20,7	17,9	-	-	17,8	17,4	-	15,0	16,1	-	11,0	12,9	-	10,3	-	-	66	
70	-	16,3	10,6	-	17,0	16,1	-	14,3	15,2	-	10,4	12,1	-	9,6	11,2	-	70	
74	-	14,9	9,6	-	14,7	9,4	-	13,7	14,0	-	9,8	11,3	-	9,1	10,5	-	74	
78	-	13,8	8,7	-	13,4	8,5	-	13,5	12,7	8,0	9,3	10,6	-	8,6	9,8	-	78	
82	-	-	8,0	-	12,4	7,7	-	11,6	11,6	7,2	8,9	10,1	7,4	8,1	9,2	-	82	
86	-	-	7,3	-	-	7,1	-	10,7	10,7	6,5	-	9,5	6,7	7,7	8,8	6,4	86	
90	-	-	-	-	-	6,5	-	9,9	9,9	5,9	-	9,1	6,1	7,4	8,3	5,8	90	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	8,7	5,5	-	7,9	5,1	94	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	5,0	-	7,5	4,5	98	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	7,3	3,9	102	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	106	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	110	

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t



LWIHI-SSL (HA100)

AC 1000

사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잭 (HA100)

68 t 88 t 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t 208 t 228 t 13,5 m x 13,5 m 360° ISO

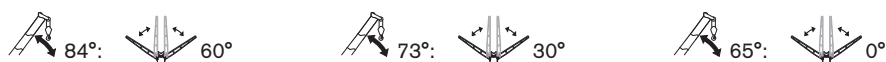
65,8 m + 5 m 0° / 30° / 60°

m	24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			m
	84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
22	71,8	-	-	64,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
24	69,1	-	-	62,3	-	-	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26	66,5	-	-	60,3	-	-	53,1	-	-	48,0	-	-	44,2	-	-	37,7	-	-	26
28	64,1	-	-	58,3	-	-	51,4	-	-	46,3	-	-	43,0	-	-	36,9	-	-	28
30	61,9	-	-	56,3	-	-	49,8	-	-	44,7	-	-	41,8	-	-	36,1	-	-	30
32	-	-	-	54,6	-	-	48,2	-	-	43,5	-	-	40,7	-	-	35,4	-	-	32
34	-	-	-	52,8	-	-	46,6	-	-	42,3	-	-	39,6	-	-	34,6	-	-	34
36	-	-	-	51,2	-	-	45,2	-	-	41,2	-	-	38,6	-	-	33,8	-	-	36
38	-	39,5	-	-	-	-	43,8	-	-	40,0	-	-	37,6	-	-	33,0	-	-	38
40	-	37,5	-	-	37,1	-	42,5	-	-	39,0	-	-	36,6	-	-	32,2	-	-	40
42	-	35,4	-	-	35,7	-	41,2	-	-	37,9	-	-	35,6	-	-	31,4	-	-	42
44	-	33,8	-	-	33,9	-	-	30,4	-	36,9	-	-	34,7	-	-	30,6	-	-	44
46	-	-	-	-	32,0	-	-	29,3	-	35,8	27,7	-	33,8	-	-	29,8	-	-	46
48	-	-	-	-	30,4	-	-	28,2	-	34,9	26,8	-	32,9	-	-	29,1	-	-	48
50	-	-	-	-	28,8	-	-	27,1	-	-	25,8	-	31,9	25,2	-	28,4	-	-	50
54	-	-	-	-	-	17,8	-	24,4	-	-	24,0	-	29,7	23,6	-	27,1	21,0	-	54
58	-	-	-	-	-	16,1	-	-	14,6	-	21,6	-	-	22,2	-	25,5	19,7	-	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	-	19,8	12,9	-	20,6	-	-	18,4	-	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	18,9	12,3	-	-	17,3	-	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	11,3	-	-	15,8	10,0	70
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	-	14,6	9,1	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	78
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	82







m	60,0 m			66,0 m			72,0 m			78,0 m			m
	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
28	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
30	31,9	-	-	27,9	-	-	-	-	-	-	-	-	30
32	31,4	-	-	27,5	-	-	23,8	-	-	-	-	-	32
34	30,9	-	-	27,0	-	-	23,3	-	-	-	-	-	34
36	30,4	-	-	26,6	-	-	22,9	-	-	-	-	-	36
38	29,8	-	-	26,1	-	-	22,4	-	-	19,3	-	-	38
40	29,2	-	-	25,6	-	-	22,0	-	-	18,6	-	-	40
42	28,6	-	-	25,1	-	-	21,5	-	-	17,8	-	-	42
44	28,0	-	-	24,4	-	-	21,0	-	-	17,0	-	-	44
46	27,3	-	-	23,7	-	-	20,4	-	-	16,2	-	-	46
48	26,7	-	-	23,0	-	-	19,9	-	-	15,5	-	-	48
50	26,0	-	-	22,2	-	-	19,3	-	-	14,8	-	-	50
54	24,8	-	-	20,8	-	-	18,1	-	-	13,8	-	-	54
58	23,8	18,3	-	19,6	-	-	16,9	-	-	12,8	-	-	58
62	22,3	17,2	-	18,6	16,2	-	15,9	14,9	-	11,8	-	-	62
66	20,4	16,2	-	17,7	15,2	-	15,1	14,0	-	10,9	13,0	-	66
70	-	15,4	-	16,9	14,3	-	14,3	13,2	-	10,2	12,2	-	70
74	-	14,2	8,6	-	13,7	-	13,6	12,4	-	9,6	11,5	-	74
78	-	13,1	7,6	-	12,8	7,5	13,1	11,8	-	9,1	10,7	-	78
82	-	-	6,9	-	11,7	6,7	-	11,0	6,2	8,7	10,2	-	82
86	-	-	6,1	-	10,9	6,0	-	10,2	5,4	-	9,6	5,4	86
90	-	-	-	-	-	5,3	-	9,4	4,7	-	9,1	4,7	90
94	-	-	-	-	-	4,7	-	-	4,1	-	8,7	4,1	94
98	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	8,4	3,6	98
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	102
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	106





* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t



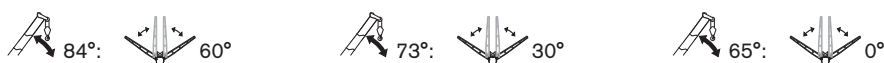
사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잭 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m		360°	ISO							
		69,9 m + 5 m				0° / 30° / 60°															
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m				
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
24		64,3	-	-	58,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		61,8	-	-	56,3	-	-	49,8	-	-	-	-	-	41,3	-	-	-	-	-	-	26
28		59,4	-	-	54,5	-	-	48,1	-	-	43,8	-	-	40,2	-	-	-	-	34,7	-	28
30		57,4	-	-	52,8	-	-	46,6	-	-	42,4	-	-	39,2	-	-	-	34,0	-	-	30
32		-	-	-	51,2	-	-	45,2	-	-	41,2	-	-	38,1	-	-	-	33,2	-	-	32
34		-	-	-	49,5	-	-	43,7	-	-	39,9	-	-	37,0	-	-	-	32,4	-	-	34
36		-	-	-	47,9	-	-	42,3	-	-	38,8	-	-	36,1	-	-	-	31,7	-	-	36
38		-	-	-	-	-	-	40,9	-	-	37,6	-	-	35,2	-	-	-	30,9	-	-	38
40		-	34,6	-	-	-	-	39,7	-	-	36,5	-	-	34,3	-	-	-	30,2	-	-	40
42		-	33,1	-	-	31,8	-	38,5	-	-	35,4	-	-	33,3	-	-	-	29,4	-	-	42
44		-	31,7	-	-	30,6	-	-	-	-	34,4	-	-	32,5	-	-	-	28,7	-	-	44
46		-	-	-	-	29,4	-	-	26,5	-	33,4	-	-	31,6	-	-	-	27,9	-	-	46
48		-	-	-	-	28,5	-	-	25,5	-	32,6	24,1	-	30,8	-	-	-	27,3	-	-	48
50		-	-	-	-	27,6	-	-	24,5	-	-	23,3	-	30,0	-	-	-	26,6	-	-	50
54		-	-	-	-	-	-	-	23,1	-	-	21,6	-	28,6	21,3	-	-	25,3	18,7	-	54
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	-	-	19,9	-	-	24,1	17,6	-	58
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	12,0	-	18,9	-	-	-	16,4	-	62
66		-	-	-	-	-	-	-	12,1	-	-	10,8	-	-	18,0	11,6	-	-	15,5	-	66
70		-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	-	9,7	-	-	-	10,4	-	-	14,7	8,5	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	-	13,9	7,6	-	74
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	-	-	6,7	-	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	82

		60,0 m			66,0 m			72,0 m				
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t		
30		29,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
32		29,4	-	-	25,8	-	-	-	-	-		
34		28,9	-	-	25,5	-	-	22,2	-	-		
36		28,4	-	-	25,1	-	-	21,9	-	-		
38		27,9	-	-	24,7	-	-	21,6	-	-		
40		27,3	-	-	24,3	-	-	21,3	-	-		
42		26,7	-	-	23,9	-	-	20,9	-	-		
44		26,1	-	-	23,4	-	-	20,6	-	-		
46		25,5	-	-	22,8	-	-	20,2	-	-		
48		24,9	-	-	22,3	-	-	19,7	-	-		
50		24,3	-	-	21,7	-	-	19,1	-	-		
54		23,2	-	-	20,6	-	-	18,0	-	-		
58		22,1	16,3	-	19,5	-	-	16,9	-	-		
62		21,1	15,3	-	18,6	14,3	-	15,9	-	-		
66		20,0	14,3	-	17,6	13,5	-	15,1	12,3	-		
70		-	13,5	-	16,9	12,6	-	14,3	11,6	-		
74		-	12,8	7,0	-	11,9	-	13,7	10,8	-		
78		-	12,3	6,2	-	11,3	6,0	13,1	10,2	-		
82		-	-	5,4	-	10,8	5,2	-	9,7	4,6		
86		-	-	4,7	-	10,3	4,5	-	9,2	3,9		
90		-	-	4,1	-	-	3,9	-	8,9	3,3		
94		-	-	-	-	-	3,3	-	-	2,8		
98		-	-	-	-	-	-	-	-	2,3		

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t







** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t



LWIHI-SSL (HA100)

AC 1000

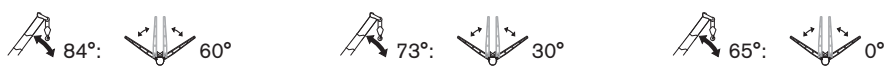
사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잼 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m		360°	ISO						
		74,0 m + 5 m				0° / 30° / 60°														
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m			54,0 m			
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
24		58,0	-	-	53,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
26		55,8	-	-	51,5	-	-	45,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
28		53,5	-	-	49,7	-	-	43,6	-	-	38,8	-	-	35,9	-	-	-	-	-	28
30		51,7	-	-	47,8	-	-	42,2	-	-	37,7	-	-	34,9	-	-	-	-	30,5	30
32		-	-	-	46,1	-	-	40,9	-	-	36,7	-	-	34,0	-	-	-	-	29,7	32
34		-	-	-	44,4	-	-	39,6	-	-	35,6	-	-	33,0	-	-	-	-	28,9	34
36		-	-	-	43,1	-	-	38,4	-	-	34,7	-	-	32,2	-	-	-	-	28,1	36
38		-	-	-	-	-	-	37,1	-	-	33,7	-	-	31,4	-	-	-	-	27,3	38
40		-	-	-	-	-	-	36,1	-	-	32,8	-	-	30,7	-	-	-	-	26,7	40
42		-	29,7	-	-	-	-	35,1	-	-	31,8	-	-	29,9	-	-	-	-	26,1	42
44		-	28,7	-	-	27,3	-	-	-	-	31,1	-	-	29,2	-	-	-	-	25,5	44
46		-	27,6	-	-	26,2	-	-	-	-	30,3	-	-	28,5	-	-	-	-	24,8	46
48		-	-	-	-	25,4	-	-	22,4	-	29,7	-	-	27,9	-	-	-	-	24,2	48
50		-	-	-	-	24,5	-	-	21,6	-	20,3	-	-	27,3	-	-	-	-	23,6	50
54		-	-	-	-	-	-	-	20,1	-	18,9	-	-	26,2	18,6	-	-	-	22,7	54
58		-	-	-	-	-	14,0	-	19,0	-	17,6	-	-	17,4	-	-	21,8	15,0	-	58
62		-	-	-	-	-	12,6	-	-	10,5	16,6	-	-	16,3	-	-	-	14,1	-	62
66		-	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	9,2	-	15,5	-	-	-	13,1	-	66
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	14,9	8,9	-	-	12,4	-	70
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-	-	8,0	-	-	11,8	6,0	74
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	5,2	78
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	82
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	86

		60,0 m			
		84°	73°	65°	
m		t	t	t	m
32		26,2	-	-	32
34		25,5	-	-	34
36		24,9	-	-	36
38		24,2	-	-	38
40		23,6	-	-	40
42		23,0	-	-	42
44		22,6	-	-	44
46		22,1	-	-	46
48		21,6	-	-	48
50		21,1	-	-	50
54		20,1	-	-	54
58		19,4	-	-	58
62		18,6	12,9	-	62
66		18,0	12,0	-	66
70		-	11,2	-	70
74		-	10,6	-	74
78		-	10,1	4,6	78
82		-	9,7	3,9	82
86		-	-	3,3	86
90		-	-	2,8	90

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 혹은 블록 최소 무게 2.8t






** Minimum weight of hook block 1.8 t · 혹은 블록 최소 무게 1.8t








LWIHI-SSL (HA100)

AC 1000

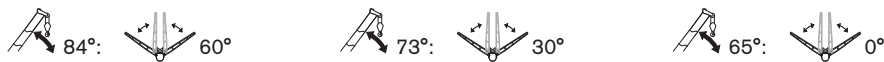
사이드웨이 수퍼리프트와 경량 러핑 플라이 잭 (HA100)

		68 t	88 t	108 t	128 t	148 t	168 t	188 t	208 t	228 t	13,5 m x 13,5 m		360°	ISO				
		77,9 m + 5 m												0° / 30° / 60°				
		24,0 m			30,0 m			36,0 m			42,0 m			48,0 m				
		84°*	73°	65°	84°**	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
26		50,3	-	-	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
28		48,3	-	-	44,8	-	-	38,7	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
30		46,4	-	-	43,1	-	-	37,4	-	-	33,7	-	-	31,4	-	-	30	
32		45,0	-	-	41,6	-	-	36,3	-	-	32,8	-	-	30,5	-	-	32	
34		-	-	-	40,0	-	-	35,1	-	-	31,8	-	-	29,6	-	-	34	
36		-	-	-	38,9	-	-	34,0	-	-	30,9	-	-	28,9	-	-	36	
38		-	-	-	37,8	-	-	32,8	-	-	30,0	-	-	28,1	-	-	38	
40		-	-	-	-	-	-	32,0	-	-	29,2	-	-	27,4	-	-	40	
42		-	26,8	-	-	-	-	31,1	-	-	28,3	-	-	26,7	-	-	42	
44		-	25,8	-	-	-	-	30,3	-	-	27,6	-	-	26,0	-	-	44	
46		-	24,8	-	-	23,6	-	-	-	-	26,9	-	-	25,3	-	-	46	
48		-	-	-	-	22,8	-	-	-	-	26,3	-	-	24,8	-	-	48	
50		-	-	-	-	21,9	-	-	19,1	-	25,6	-	-	24,2	-	-	50	
54		-	-	-	-	-	-	17,7	-	-	16,6	-	-	23,2	-	-	54	
58		-	-	-	-	-	-	16,6	-	-	15,4	-	-	15,2	-	-	58	
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	-	14,2	-	-	62	
66		-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	13,4	-	-	66	
70		-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	12,8	-	-	70	
74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	6,7	74	
78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	78	
82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	82	

		82,0 m + 5 m											
		24,0 m			30,0 m			36,0 m					
		84°	73°	65°	84°	73°	65°	84°	73°	65°			
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
26		43,8	-	-	38,9	-	-	-	-	-	26		
28		42,3	-	-	37,5	-	-	-	-	-	28		
30		40,7	-	-	36,4	-	-	31,3	-	-	30		
32		39,4	-	-	35,3	-	-	30,3	-	-	32		
34		-	-	-	34,1	-	-	29,3	-	-	34		
36		-	-	-	33,2	-	-	28,4	-	-	36		
38		-	-	-	32,2	-	-	27,4	-	-	38		
40		-	-	-	-	-	-	26,6	-	-	40		
42		-	-	-	-	-	-	25,8	-	-	42		
44		-	-	-	-	-	-	25,0	-	-	44		
48		-	-	-	-	19,8	-	-	-	-	48		
50		-	-	-	-	19,1	-	-	-	-	50		
54		-	-	-	-	17,8	-	-	15,0	-	54		
58		-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	58		
62		-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	62		
66		-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	66		

* Minimum weight of hook block 2.8 t · 훅 블록 최소 무게 2.8t

** Minimum weight of hook block 1.8 t · 훅 블록 최소 무게 1.8t



인양능력에 대한 주석

Ratings are in compliance with ISO 4305.

Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

ISO 4305에 준수한 등급.

훅 블록과 작업용 슬링의 중량은 인양화물의 일부로, 이것은 크레인의 인양능력에서 제외하여야 한다.

추가적인 자세한 사항들은 사용자지침서를 참조하십시오.

노트 : 여기에 인쇄 된 자료는 오직 장비 영업용으로 만들어졌다. 그리고 인양 목적을 위해 보증된 정식 인양 능력표로 해석되어서는 안된다. 크레인 작동은 크레인과 함께 공급되는 컴퓨터와 인양 능력표와 사용자 지침서를 필요로 한다.

Basic equipment

Carrier

Engine 480-3b, TIER 4i	MTU diesel engine type OM 502 LA; 480 kW (653 HP) at 1800 1/min, torque 3000 Nm at 1300 1/min; the engine complies with EUROMOT 3b, EPA TIER 4i and Carb regulations; MTU exhaust system made of stainless steel with SCR catalyser.
Fuel tank 800-90	800 l Diesel, 90 l Ad-Blue (no RME / Biodiesel).
Transmission TC-HD	ZF TC-Tronic HD (heavy-duty); automated gearbox with integrated torque converter and hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; selectable longitudinal lock included in transfer case.
Axles 18 x 8 x 18	18 x 8 x 18; 9 axles, axles 2, 3, 5, 6 driven and equipped with selectable transverse lock, all axles steered, axle 6 liftable.
Suspension	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; hydraulically lockable; manual or automatic levelling alternatively.
Steering	Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; active rear axle steering (axles 6-9) with different steering programs.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake, acting on all wheels; disc brakes; ABS; hydraulic retarder integrated into transmission as wearless, sustained-action brake; additional exhaust brake and constant choke valve; spring-loaded parking brake.
Wheels 38595 (14.00R25)	Wheels 385/95R25 (14.00R25); steel rim 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; or similar.
Wheel nut indication	Wheel nut caps with arrow enable optical check of wheel nut position.
Cab carrier 2880	Type 2.88 m; adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; co-driver's seat; steering wheel height and tilt adjustable; power door windows; tinted glass; radio-preparation.
Heating carrier	Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.
Radio CD carrier	Radio with CD-player; for carrier cab.
Aircondition carrier	Aircondition for carrier cab with 7 kW cooling power.
Drive lights	With low beam, upper beam.
Tachograph	Speed indication; tracking according to country-specific regulations.
Cruise control	Automatic speed control including automatic brake control.
Fire extinguisher	Lose; mount in carrier cab.
Stowage hook block	For hook block 45-1-26-ES.
Rear view camera	Optical display in carrier cab.
Central lubrication carrier	Central auto lube for all lubrication points at carrier.
Battery disconnecting switch	Battery disconnecting switch for disconnection of the voltage source and the on-board power supply in carrier and superstructure.
Electronic immobiliser system	Prevents unauthorized carrier mobilisation; incl. 2 electronic keys.
Pneumatic tire filling plug	Pneumatic tire filling plug for self-filling of tires.

Crane

Telescopic boom HA50	13.5 m - 50 m; single cylinder telescoping system, automatic telescoping; attachments for all equipment and extensions; 10 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 269.9 t.
Preparation for SSL	Preparations on main boom and hydraulic system of the basic machine for later sideways superlift (SSL) retrofit; without programming and acceptance.
Boom luffing	2 luffing cylinders with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	2 slewing gear units with spring-loaded multi-disc brake; different operating modes selectable.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator)
Counterweight system 48	Counterweight system 48 t (base and side frames); self rigging with semiautomatic rigging system, rigging storage on carrier front; expandable to max. 228 t.
Outriggers	X-4-Point design; 4 outriggers telescopic; vertical and horizontal movement fully hydraulic; manual or automatic levelling alternatively; 2 outrigger bases.
Outrigger pads 081	4 square outrigger pads $A = 0.81 \text{ m}^2$.
Outrigger quick connection X	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab.
Drive	Hydraulic system with power control; hydraulic oil cooler.
Control system	Enabling 4 simultaneous working movements; electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; different control modes selectable for hydraulic circuits.
Operator aids	IC-1, with integrated load moment indicator acc. EN13000; colour display; display of current operating conditions, load charts, fault indicator; signal lights indicating LMI-load; crane data logger.
Working range limiter	Display and programming of working range limits through IC-1.
Hook height indication	Display and programming of hook height through IC-1.
Cab superstructure 1100	Type 1.10 m; tilt infinitely variable 20°; seat heating; sliding window in door and rear; fold-out front window; side and front platform; 2 foldable ascension ladders; handrails; tinted safety glass; pull-down sun visor and light curtains; radio-preparation.
Radio CD superstructure	Radio with CD-player; for superstructure cab.
Engine-independent heating superstructure	Engine-independent warm water heating system with 5 kW heating power; with timer and remote start.
Aircondition superstructure	Aircondition in crane cab with 7 kW cooling power.
Xenon work floodlight 1	Out of crane cab adjustable xenon floodlight, at front support boom base section.
Central lubrication superstructure	Automatic central lubrication system superstructure.
Hoist monitoring 1	Monitoring H1 by a camera system with separate display in crane cab.
Hook block 45-1-26-ES	45-1-26-ES (1000 kg); hook block with single hook; white with red signal stripes; special hook block for use with H0.

Diverse

Emergency override HY	Interface for hydraulic emergency operation to recover loads in case of engine failure; driven e.g. via optional PowerPack 50.
Illumination	1 x work prefield at superstructure cab, 1 x backwards on superstructure cab, 3 x outriggers left, 3 x outriggers right, 1 x taillight on the carrier.
Rotary beacons	2 x disconnectable on carrier cab, 2 x disconnectable on crane tail.
Positioning light	Double beacon, disconnectable, to allow use with all extensions.
Anemometer	Disconnectable, to allow use with all extensions.
Heavy-duty batteries	4 HD-batteries for optimal battery performance even under HD usage.
Jump starting device NATO	Jump starting device according to NATO-standard; enabling jump start by using separate energy source e.g. with option: PowerPack 50.
Jumper cable NATO-NATO 10	10 m long jumper cable with both-sided NATO-plug, adequate for use with any jump starting device with NATO-plugs.
Rigging remote control	Control of rigging steps and movements via wireless remote control.
Contour safety marking	Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.
Emergency roadside kit	Emergency roadside kit for crane operation and for public road access of trucks according to StVZO.
Toolkit	Toolkit for light repairs and service.
Stepladder	Loose stepladder for misc assembly work; incl. transport storage.

Power train variant

Engine 480-3a, TIER 3 (Instead of standard engine 3b)	MTU diesel engine type OM 502 LA; 480 kW (653 HP) at 1800 1/min, torque 2800 Nm at 1300 1/min; the engine complies with EUROMOT 3a, EPA TIER 3 and Carb regulations; exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester.
Fuel tank 800	800 l Diesel (no RME / Biodiesel).

Options (free configurable)

Carrier

Wheels 44595 (16.00R25)	Wheels 445/95R25 (16.00R25); steel rim 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; or TechKing ETGC 174F; or similar.
Engine-independent heating carrier	Auxiliary, engine-independent warm water heating with 10 kW heating power; with timer and remote start; switchable between engine block and carrier cab.

Crane

Telescopic boom HA100	Additional inner sections for insertion in HA50; 17.1 m - 100 m; attachments for all equipment and extensions; 6 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 168.4 t; incl. platforms at main boom head HA50 supporting assembly work.
Quick connection HA	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast main boom (dis-) assembly; incl. switchable suspension calibration for light travel configurations without HA.
S1-HA50	Heavy lift attachment, stage 1; 4 additional sheaves = 14 sheaves integrated in boom head HA50 with max. capacity of 363.0 t.
S1-HA100	Heavy lift attachment, stage 1; 3 additional sheaves = 9 sheaves integrated in boom head HA100 with max. capacity of 245.3 t.
SSL	Sideways Superlift; capacity-increasing boom guy support.
H0	Hoist; spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; bolt-mounted to superstructure frame; enables self rigging of the counterweight frame and the counterweight.
H2	2nd hoist; with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; integrated in counterweight baseframe; required for luffing jib operation (WIHI).
H3	3rd hoist; with spring-loaded multi-disc brake; rope twist prevention; resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings; integrated in counterweight baseframe; enables 2-hook operation on specific luffing jib configurations; not to be used for WIHI luffing; only together with H2.
HR	Hydraulic winch for reeving assistance.
Fall-from-height protection system boom base section	Working at height fall-arrest system at the main boom base section.
Fall-from-height protection system boom base section + SSL	Working at height fall-arrest system at the main boom base section and SSL.
Outrigger basis monitoring	Monitoring of each outrigger beam for visual comparison with the programmed outrigger basis; displayed in LMI crane cab (Attention, there is no automatic linkage to the LMI-system).

Extensions

WIHI-A 126 m	126 m; luffing jib; complete building set; with increments 6 m; with integrated manual offset section 8°/20°/40°; 8-sheave and 2-sheave head; incl. platforms at main boom head HA50 supporting assembly work; includes F74 (HA50) and SF74 (HA50). Attention, optional Adapter HA100 required for F69 (HA100), LF69 (HA100) and LVWIHI84 (HA100); only together with H2.
Fall-from-height protection WIHI-A 126 m	Rail system as fall-from-height protection for the lattice-type components WIHI126A; incl. personal protection gear against falling: 2 safety harnesses, 1 nylon rope 1,8 m, 1 self retracting lifeline (Bornack), 1 telescopic carabiner.
VA 16 m	16 m; 12 m lattice boom section + luffing jib adapter; enables variable adapter of 16 m length for elevated WIHI mount with HA50.

Diverse

Refinery Kit	Electric emergency stop device and intake air shut off valves; emergency engine shutdown enables explosion prevention of engine in environments with flammable gas or vapour.
Hook block 400-15-26-D	400-15-26-D (4400 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 kg); hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 kg); hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook 15-0V-E	15-0V-E (660 kg); single hook with vertical swivel; red.

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.

기술적 설명

기본 장비

캐리어 (하부)

엔진 480-3b, TIER 4i	MTU 디젤 엔진 OM 502 LA 타입; 1800 1/min에 480 kW (653 HP), 1300 1/min에 토크 3000 Nm; 엔진은 EUROMOT 3b, EPA TIER 4i 와 Carb 제한을 준수함; MTU SCR이 내장된 스테인레스 스틸 배기 시스템.
연료 탱크 800-90	800 리터 디젤, 90 리터 Ad-Blue (RME/바이오디젤 제외).
트랜스미션 TC-HD	ZF TC-Tronic HD (헤비 듀티); 유압식 리타더와 토크 컨버터가 통합 내장된 자동 변속기, 전진 12단 / 후진 2단, 선택 할 수 있는 중차동 잠금장치가 있는 트랜스퍼 케이스.
축 18 x 8 x 18	18 x 8 x 18; 9 축, 2, 3, 5, 6 번 축은 구동되어 지고 선택할 수 있는 횡방향 잠금 장치가 장착되어 있음, 모든 축 조향 됨, 6번 축 올릴 수 있음.
서스펜션	축 하중 보정이 되는 유공압식 서스펜션; 유압식으로 잠금 가능; 수동 혹은 자동으로 수평 맞춤.
조향	비상조향 펌프가 내장된 이중회로식 하이드로 세미블럭 조향장치; 다른 조향방법에 따른 뒷축(6-9번 축) 조향 실행.
브레이크	모든 바퀴에 작동되는 공압식 이중 회로 서비스 브레이크; 디스크 브레이크; ABS; 지속-작용 유압식리타더가 트랜스미션에 통합되어 있음; 추가 배기 브레이크와 콘스탄트 스로틀 밸브; 스프링 작동식 주차, 브레이크.
휠 38595 (14.00R25)	휠 385/95R25 (14.00R25); 스틸 림 9.5-25/1,7"; 마그나 MA03 170F; 혹은 유사품.
휠 넷 인디케이터	화살표가 있는 휠 넷 뚜껑은 휠 넷의 포지션을 시각적으로 확인 할 수 있게 함.
하부 운전실 2880	2.88m 형; 전열시트 및 팔걸이와 공압식 서스펜션이 있는 조절가능한 운전자 좌석; 조수석; 핸들 높이와 기울기 조절 가능; 파워도어 윈도우; 색유리; 라디오 추후 장착 가능.
하부 난방	12kW의 엔진냉각수 난방장치.
하부 라디오 CD 장착	하부 운전석용 CD-플레이어 겸용 라디오.
하부 에어컨	7kW 출력의 하부운전실용 에어컨.
주행 라이트	하향등, 상향등.
운행 기록계	속도 표시; 국가별 세부 규정에 따른 추적.
크루즈 컨트롤	자동 브레이크 조절이 포함된 정속주행장치.
소화기	탈부착; 캐리어 운전석에 장착.
훅 블록 보관함	훅 블록 45-1-26-ES 용.
후방 카메라	하부 운전실 화면에 표시.
하부 중앙급유장치	하부 모든 윤활 포인트에 자동 중앙 급유장치.
배터리 단로기	하부와 상부에 전압원과 차내의 전력 공급을 차단하기 위한 배터리 단로기.
전자키 시스템	통제되지 않는 하부 작동 방지용; 2개의 전자식 키.
공압식 타이어 충전 플러그	바퀴의 자가 에어주입을 위한 공압식 타이어 충전 플러그.

상부

메인 붐 HA50	13.5m - 50m; 싱글 실린더 텔레스코핑 시스템, 자동 텔레스코핑; 모든 장치와 연장을 위한 부착 장치; 최대 269.9t 인양능력을 위해 10개 활차가 붐 헤드에 내장.
SSL 대비	추후 사이드웨이 수퍼리프트 (SSL) 을 본체에 장착하기 위하여 메인 붐과 유압 시스템에 대비; 프로그래밍과 절차 생략.
붐 기록	자동 권하 브레이크 밸브가 장착된 2개의 러핑 실린더.
선회 장치	스프링 작동식 디스크 브레이크가 내장된 2개의 선회 기어; 다른 작업 모드 선택가능.
호이스트 1	스프링 작동식 디스크 브레이크가 장착된 호이스트; 로프 꼬임 방지 장치; 리졸버(호이스트 회전 감지기).
카운터웨이트 시스템 48	카운터웨이트 시스템 48t (베이스와 사이드 프레임); 반자동 설치 시스템으로 자가 설치, 하부 앞쪽 설치 보관함; 최대 228t 까지 확장 가능.
아우트리거	X-4 포인트 디자인; 4개의 아우트리거 텔레스코픽; 완전 유압식으로 수직과 수평 작동; 수동 또는 자동 수평 조정; 2가지의 아우트리거 베이스.
아우트리거 패드 081	4 각형 아우트리거 패드 A = 0.81 m ² .
아우트리거 킥 커백션 X	빠른 조립과 해체를 위한 유압식 볼트 제거기와 유압식과 전자식 킥 커플링.
아우트리거 압력표시기	상부운전실에 LMI를 통해 보여 줌.
구동	파워 컨트롤이 내장된 유압시스템; 유압 오일 쿨러.
조종 장치	4개의 동시 작업 가능; 2개의 2방향 조이스틱을 통한 전자식 파일럿 컨트롤; 다양한 유압 회로식 컨트롤 모드.
운전자 지원	IC-1, EN13000에 따른 로드 모먼트 지시계가 통합되어 있음; 컬러 디스플레이; 현재 작업 컨디션, 로드 차트, 오류 지시계를 표시한다. LMI-load 표시등, 크레인 데이터 기록계.
작업 범위 제한계	IC-1에 의하여 작업 반경 제한을 보여주고 프로그램으로 설정 함.
훅 높이 지시계	IC-1에 의하여 훅 높이를 보여주고 프로그램으로 설정 함.
상부 운전석 1100	1.10m형; 20° 틸트 가능; 전열 시트; 슬라이딩 도어와 슬라이딩 후면 창; 밖으로 열리는 앞 유리창; 옆면과 앞면 플랫폼; 2단 접이식 사다리; 손잡이; 안전 색 유리; 풀 다운 방식의 선바이저와 커튼; 라디오 추후 장착 가능.
상부 라디오 CD 장착	상부 운전석용 CD-플레이어 겸용 라디오.
상부 엔진 독립식 난방	5 kW 난방 출력의 엔진 독립식 온수 난방 시스템; 타이머 내장과 리모컨 작동.
상부 에어컨	7kW 출력의 크레인 조종실용 에어컨.
제논 작업등 1	크레인 조종실 밖과 기본 붐 앞쪽에 위치에서 조절 가능한 제논 작업등.
상부 중앙 급유장치	상부 자동 중앙 급유 시스템.
호이스트 모니터링 1	상부 조종실에 분리되어 표시되는 카메라 시스템에 의해 H1이 보여짐.
훅 블록 45-1-26-ES	45-1-26-ES (1000 kg); 싱글훅으로 된 훅 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시; H0에 사용되는 특별 훅블록.

그 외

비상 작동정지 HY	엔진의 작동 오류 시 부하를 회복하기 위한 유압 비상 작동 정지 인터페이스; 예를 들어 파워팩 50 옵션으로 작동.
조명	상부 운전석에 전방 작업용 x 1, 상부 운전석 뒤 x 1, 왼쪽 아우트리거 x 3, 오른쪽 아우트리거 x 3, 하부 후미 x 1.
경광등	하부 운전석에 탈부착식 x 2, 크레인 후미에 탈부착식 x 2.
포지셔닝 라이트	더블 비컨, 해체 가능, 모든 연장장치와 사용 가능.
풍속계	모든 연장 볼에 장착 가능한 탈부착식 풍속계.
고성능 배터리	어떤 HD용법에서도 최상의 배터리 성능을 위한 4 HD-배터리.
점프 시동장치 NATO	NATO 규격에 따른 점프 시동장치; 분리된 에너지 공급을 이용하여 점프 시동을 가능하게 함, (옵션 파워팩50 이용).
점퍼 케이블 NATO-NATO 10	NATO 플러그에 어떠한 점프 스타트 기기를 이용하여도 충분한 양쪽에 NATO-플러그가 달린 10미터 길이의 점퍼 케이블.
원격 설치 조종	무선 원격조종으로 설치 단계와 이동을 제어.
안전 표시	크레인 옆/뒷면에 노란색 반사 안전 표시.
긴급 로드사이드 키트	StVZO에 의한 트럭의公道 진입과 크레인 작동을 위한 긴급 로드사이드 키트.
공구 키트	간단한 수리와 서비스를 위한 공구 키트.
발판 사다리	여러 용도의 조립 작업을 위한 탈부착식 발판 사다리; 운송 보관함 포함.

파워트레인 변경

엔진 480-3a, TIER 3 (기본 엔진 3b 대체)	MTU 디젤 엔진 OM 502 LA 타입; 1800 1/min에 480 kW (653 HP), 1300 1/min에 토크 2800 Nm; 엔진은 EUROMOT 3a, EPA TIER 3 와 Carb 제한을 준수함; 스파크 방지가 포함된 스테인레스 스틸 배기 시스템.
연료 탱크 800	800리터; 디젤 혹은 대체 연료 (RME / 바이오디젤 제외).

옵션 사양 (자유롭게 설정 가능)

캐리어(하부)

휠 44595 (16.00R25)	휠 445/95R25 (16.00R25); 스틸 림 11-25/1,7"; 마그나 MA03 174F; 혹은 테크킹 ETGC 174F; 혹은 유사품.
하부 엔진 독립식 난방	10 kW 히터 출력의 엔진 독립식 온수 보조 난방; 타이머 장착과 리모컨 작동; 엔진 블록과 하부 운전석 사이에 전환 가능.

상부

메인 붐 HA100	메인 붐 HA 50 내부에 추가 삽입; 17.1 m - 100 m; 모든 장치와 연장을 위한 부착 장치; 최대 168.4t 인양능력을 위해 6개 활차가 붐 헤드에 내장; 조립 작업을 돕기 위한 HA50 메인 붐 헤드에 플랫폼 포함.
킵 커넥션 HA	메인 붐의 빠른 조립과 해체를 위한 유압식 볼트 제거기와 유압식과 전자식 킵 커플링; 메인 붐을 제외하여 가벼운 운송 조합을 위한 전환식 서스펜션 고정장치 포함.
S1-HA50	중량물 인양 장치; 1 단계; 4개의 추가 활차 = 최대 363.0 t 인양능력을 위해 14개의 활차가 메인 붐 HA 50에 내장 됨.
S1-HA100	중량물 인양 장치; 1 단계; 3개의 추가 활차 = 최대 245.3 t 인양능력을 위해 9개의 활차가 메인 붐 HA 100에 내장 됨.
SSL	사이드웨이 수퍼리프트; 인양능력을 증가시키는 붐 가이 서포트.
H0	호이스트; 스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크; 로프 꼬임 방지장치; 리줄버(호이스트 회전 감지기); 킵 커플링 포함; 상부 프레임에 볼트로 고정됨; 카운터웨이트 프레임과 카운터웨이트의 셀프 리킹을 가능하게 함.
H2	2nd 호이스트; 스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크; 로프 꼬임 방지장치; 리줄버(호이스트 회전 감지기); 킵 커플링 포함; 카운터웨이트 기본프레임에 내장되어 있음; 러핑징 작업 시 필요함(WIHI).
H3	3rd 호이스트; 스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크; 로프 꼬임 방지장치; 리줄버(호이스트 회전 감지기); 킵 커플링 포함; 카운터웨이트 기본프레임에 내장되어 있음; 특정 러핑 징 조합에서 2-혹 작업을 가능하게 함; WIHI 러핑에 쓰이지 않음; 오직 H2와 작업.
HR	리빙 지원을 위한 유압식 원치.
붐 베이스 섹션에서의 추락 방지 시스템	메인 붐 베이스 섹션 높은 곳에서 작업 시 추락 방지를 위한 레일 시스템.
붐 베이스 섹션에서의 추락 방지 시스템 + SSL	메인 붐 베이스 섹션 높은 곳에서 작업 시 추락 방지를 위한 레일 시스템 메인 붐 베이스 섹션 높은 곳과 사이드웨이 수퍼리프트에서 작업 시 추락 방지를 위한 레일 시스템.
아우트리거 모니터링	설정된 아우트리거와의 시각적 비교를 위한 각각의 아우트리거 빔의 감시; 크레인 캐빈의 LMI에서 보여짐. (주의 - LMI시스템과 자동 연결되지 않습니다.)

보조 붐

WIHI-A 126m	126m; 러핑 징; 완벽 조합 세트; 인크레먼트 6 m; 통합된 매뉴얼 오프셋 섹션 8°/20°/40°; 8-활차와 2-활차 헤드; 조립 작업을 돕기 위한 HA50 메인 붐 헤드에 플랫폼 포함; F74 (HA50)과 SF74 (HA50) 포함. 주목, 옵션인 HA100 아답터는 F69 (HA100), LF69 (HA100)과 LWIHI84 (HA100)을 반드시 필요로함; 오직 H2와 함께 작업.
WIHI-A 126m 고소 추락 방지 VA 16 m	래티스 타입의 WIHI126A 부품에서 고소 추락 방지용 레일 시스템; 추락 방지용 개인 장비 포함; 2개의 안전 벨트, 1개의 1,8m 나일론 로프, 1개의 자가 수축 구멍 밧줄 (Bornack), 1개의 텔레스코픽 카라비너.
VA 16 m	16 m; 12 m 래티스 붐 섹션 + 러핑 징 아답터; HA50에 장착된 높은 WIHI용 16m 길이 가변이 가능한 아답터.

그 외

리파이너리 키트	전자 비장 정지 장치와 공기 흡입 차단 밸브; 비상 엔진 차단은 가연성 가스나 증기로 부터 엔진이 폭발하는 것을 방지하게 함.
혹 블록 400-15-26-D	400-15-26-D (4400 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 320-11-26-D	320-11-26-D (3500 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 250-9-26-D	250-9-26-D (2800 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 200-7-26-D	200-7-26-D (2600 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 160-5-26-D	160-5-26-D (2200 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 100-3-26-D	100-3-26-D (1800 kg); 더블혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹 블록 100-3-26-E	100-3-26-E (1800 kg); 싱글혹으로 된 혹 블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시.
혹15-0V-E	15-0V-E (660 kg); 수직으로 된 회전그리가 있는 싱글 혹; 빨강색.

무게 데이터는 도로 / 이동 조합, 장비 조합 그리고 부품 무게 오차에 의해 표기된 수치와 다를 수 있습니다.

A large rectangular area with horizontal lines, intended for taking notes.

A large rectangular area with horizontal lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's width and height.

Effective Date: November 2012.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

발효일: 2012년 11월

제품사양과 가격은 공지나 의무없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에 포함된 사진 및/또는 그림은 참고용으로만 사용되어야 합니다. 기기의 올바른 사용에 대한 설명은 해당되는 작동 매뉴얼을 참고하십시오. 기기 사용시 해당 작동 매뉴얼을 준수하지 않거나 무책임한 행동을 하는 것은 심각한 상해나 사망을 초래할 수 있습니다. 기기에 적용가능한 보증은 이 특정 제품 및 판매에 대한 표준 서면 보증뿐이며, Terex사는 기타 다른 보증이나 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다. 나열된 제품이나 서비스는 Terex사 및/또는 미국 및 다른 국가에 있는 Terex사의 등록상표나 서비스 상표, 또는 거래명일 수 있습니다. 모든 권리는 보호됩니다.

Terex®은 미국 및 다른 많은 국가에 있는 Terex사의 등록상표입니다.

Copyright 2012 Terex Corporation

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com



www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/K-AC 1000-11/12
브로슈어 참고: TC-DS-M-E/K-AC 1000-11/12



WORKS FOR YOU.™