



AC 160-2
160t capacity class
All Terrain Crane
Datasheet
metric

AC 160-2

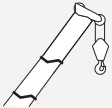


WORKS FOR YOU.™

Courtesy of Crane.Market

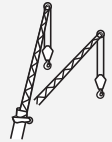
Page · 페이지:

Dimensions · 치 수	5
Specifications · 사 양	7



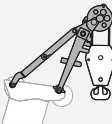
HA

Main boom · 메인붐	8
-----------------------	---



HAV


Folding swing-away jib · 폴딩 스윙 어웨이 죠	13
--	----





MS


Runner · 러너	19
-------------------	----


Technical description · 기술적 설명	22
--------------------------------------	----


 Counterweight
카운터웨이트


 Lifting capacities on outriggers – 360°
아웃트리거에 따른 인양능력 – 360°

 Radius
작업반경


 Main boom
메인 붐


 Swing-away jib
스윙-어웨이 잭


 Runner
러너

 Max. axle loads
최대 축 하중


 Mechanism
기계장치


 Tires
타이어


 Hook block
후크 블록


 Hoist
호이스트


 Dolly
돌리


 Travel speed
주행속도


 Gradeability – road
등판능력 – 일반도로


 Gradeability – off road
등판능력 – 오프로드


 Slewing
선회 속도


 Boom telescoping
붐 신장


 Boom elevation
붐 기복


 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 그라운드까지의 거리

 Number of sheaves in boom head
붐헤드에 활차 개수

 Supporting force
지지력

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

특징

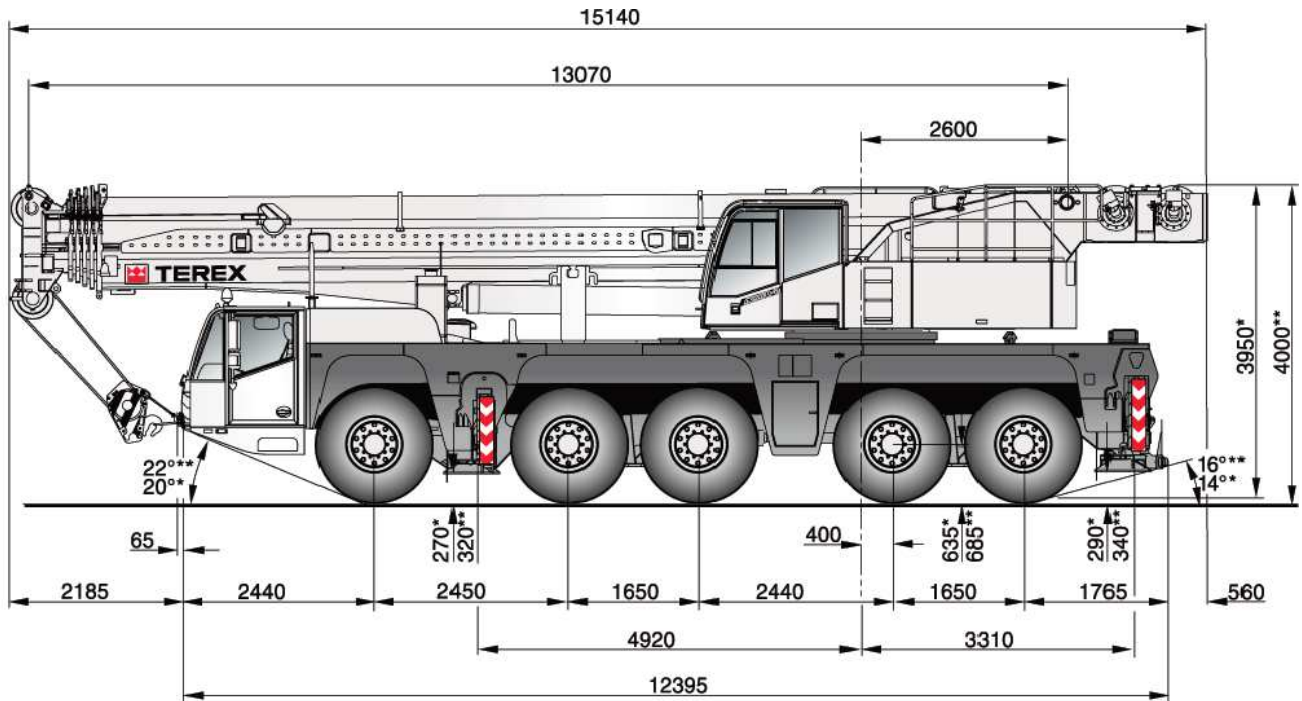
- ▶ Due to the (newly) optimized boom system, the AC 160-2 has higher lifting capacities than its predecessor the AC 160-1
 - ▶ Very compact 5-axle crane with a carrier length of just 12.3 m
 - ▶ 64 m main boom and optional 9 m to 33 m boom extension
 - ▶ State-of-the-art engine and transmission ensure high travel comfort
 - ▶ Speed-dependent rear axle steering for increased manoeuvrability and driving stability
 - ▶ Innovative IC-1 crane control system with touchscreen
-
- ▶ 붐 시스템을 새롭게 최적화하여 이전 AC 160-1보다 향상된 인양능력을 갖추
 - ▶ 5축을 가진 크레인 길이가 12.3m로 매우 콤팩트 함
 - ▶ 64m의 메인 붐과 옵션사향의 9m-33m의 연장 붐
 - ▶ 최신식 엔진과 트랜스미션은 매우 안락한 주행을 보장
 - ▶ 향상된 작동과 안전성을 위한 속도 감응식 후륜 조향
 - ▶ 터치스크린이 달린 혁신적 IC-1 크레인 컨트롤 시스템



DIMENSIONS

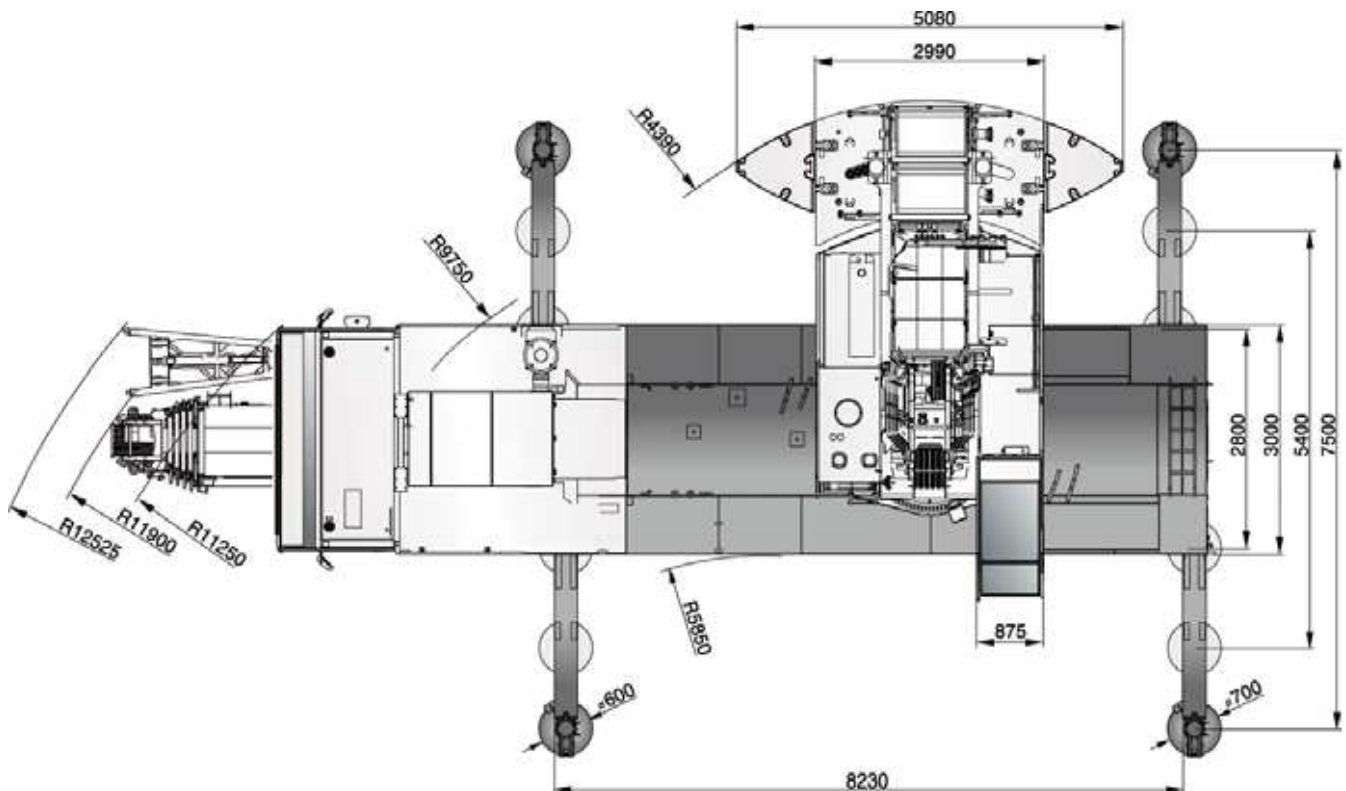
AC 160-2

치수



* 385/95R25

** 445/95R25

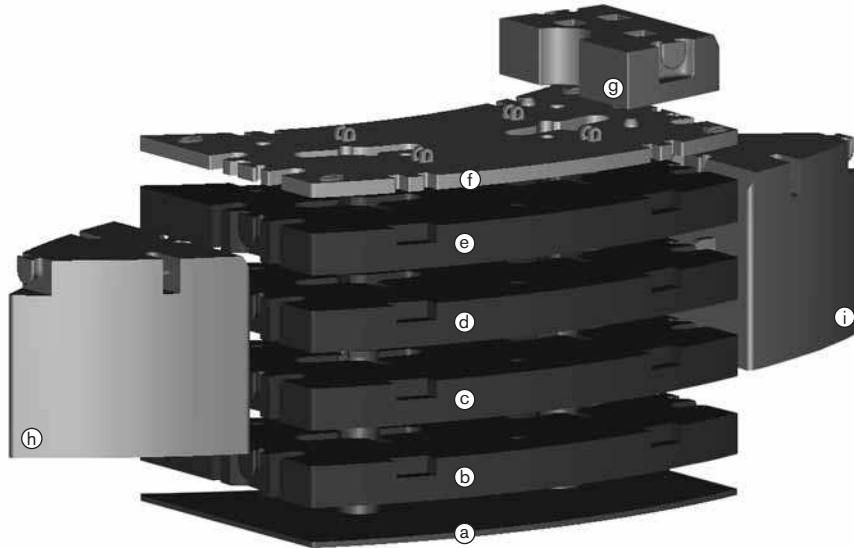


Lifting capacities with reduced outrigger base on request
요청에 따라 줄어든 아우트리거 베이스에 따른 인양능력

DIMENSIONS

치수

AC 160-2



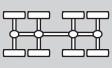














	Ⓐ 2,1 t	Ⓑ 7,9 t	Ⓒ 7,9 t	Ⓓ 7,9 t	Ⓔ 7,9 t	Ⓛ 3,1 t	Ⓜ 2,2 t	Ⓢ 7,6 t	Ⓣ 7,6 t
0 t									
2,2 t							X		
4,3 t	X						X		
7,4 t	X					X	X		
10,0 t	X	X							
12,2 t	X	X					X		
15,3 t	X	X				X	X		
17,9 t	X	X	X						
20,2 t	X	X	X				X		
23,2 t	X	X	X			X	X		
25,9 t	X	X	X	X					
28,1 t	X	X	X	X			X		
31,1 t	X	X	X	X		X	X		
33,8 t	X	X	X	X	X				
36,0 t	X	X	X	X	X		X		
36,0 t	X	X	X	X	X	X			
39,0 t	X	X	X	X	X	X	X		
41,0 t	X	X	X	X				X	X
46,3 t	X	X	X	X		X	X	X	X
48,9 t	X	X	X	X	X			X	X
54,2 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SPECIFICATIONS

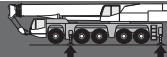

AC 160-2

사양





								
	Total							
< 12,0 t	on request · 요청 시							X
12,0 t	60,0 t	10 x 8 x 8	445/95R25	80-3-21	2,2 t	-	X	-
12,0 t	60,0 t	10 x 8 x 8	445/95R25	12-0-21	2,2 t	9,0 m	X	-
12,5 t	62,0 t	10 x 8 x 8	445/95R25	32-1-21	2,2 t	17,0 m	X	-
15,5 t	75,0 t	10 x 8 x 8	445/95R25	32-1-21	15,3 t	17,0 m	X	-










	1 Highway > 45 km/h · 고속도로 > 45 km/h
	2 City < 45 km/h · 시내 < 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







* must be activated · 반드시 작동 되어야 함

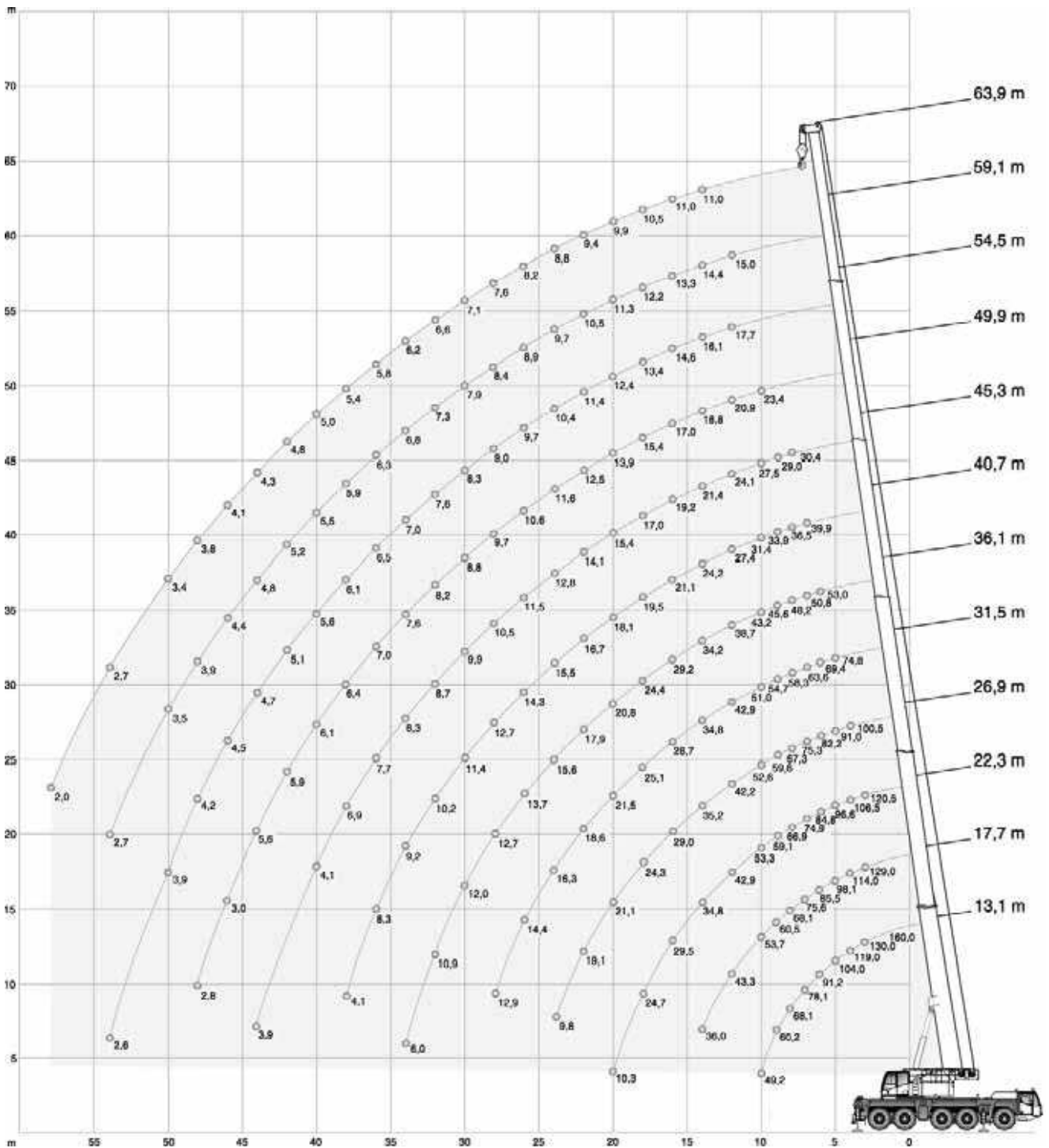
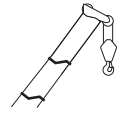
		
77 t	100 t	max. 85 km/h ¹⁾
485 mm	585 mm	

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

			
	385/95 R 25 14.00 R 25	445/95 R 25 16.00 R 25	525/80 R 25 20.50 R 25
	42 %	38 %	38 %
	> 70 %	> 60 %	> 60 %

				
				
1	140 m ³ /min	98,2 kN	21 mm	345 m
2	140 m ³ /min	98,2 kN	21 mm	345 m
	1,3 min ⁻¹			
	ca. 505 s (13,1-63,9m)			
	ca. 75 s (0°-82°)			

					
1	9,9 t	12-0-21	5	350	2,00 m
2	19,7 t	32-1-21	5	600	2,70 m
3	29,4 t	32-1-21	5	600	2,70 m
4	39,1 t	80-3-21	5	850	3,00 m
5	48,6 t	80-3-21	5	850	3,00 m
6	58,0 t	80-3-21	5	850	3,00 m
7	67,3 t	80-3-21	5	850	3,00 m
8	76,6 t	125-5-21	5	1125	3,00 m
9	85,7 t	125-5-21	5	1125	3,00 m
10	94,8 t	125-5-21	5	1125	3,00 m
11	103,7 t	125-5-21	5 + S1V	1125	3,00 m
12	112,6 t	160-7-21	5 + S1V	1500	3,00 m
13	121,4 t	160-7-21	5 + S2V	1500	3,00 m
14	130,0 t	160-7-21	5 + S2V	1500	3,00 m



54,2 t		360°													ISO
m		13,1*	13,1	17,7	22,3	26,9	31,5	36,1	40,7	45,3	49,9	54,5	59,1	63,9	m
t		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	160,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	130,0	130,0	129,0	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	119,0	114,5	114,0	106,5	100,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	104,0	98,3	98,1	96,6	91,0	74,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	91,2	85,7	85,5	84,8	82,2	69,4	53,0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	78,1	75,7	75,6	74,9	75,3	63,6	50,8	39,9	-	-	-	-	-	-	7
8	68,1	67,7	68,1	66,9	67,3	58,3	48,2	36,5	30,4	-	-	-	-	-	8
9	60,2	60,2	60,5	59,1	59,6	54,7	45,6	33,9	29,0	-	-	-	-	-	9
10	49,2	49,2	53,7	53,3	52,6	51,0	43,2	31,4	27,5	23,4	-	-	-	-	10
12	-	-	43,3	42,9	42,2	42,9	38,7	27,4	24,1	20,9	17,7	15,0	-	-	12
14	-	-	36,0	34,8	35,2	34,8	34,2	24,2	21,4	18,8	16,1	14,4	11,0	-	14
16	-	-	-	29,5	29,0	28,7	29,2	21,1	19,2	17,0	14,6	13,3	11,0	-	16
18	-	-	-	24,7	24,3	25,1	24,4	19,5	17,0	15,4	13,4	12,2	10,5	-	18
20	-	-	-	10,3	21,1	21,5	20,8	18,1	15,4	13,9	12,4	11,3	9,9	-	20
22	-	-	-	-	19,1	18,6	17,9	16,7	14,1	12,5	11,4	10,5	9,4	-	22
24	-	-	-	-	9,8	16,3	15,6	15,5	12,8	11,6	10,4	9,7	8,8	-	24
26	-	-	-	-	-	14,4	13,7	14,3	11,5	10,6	9,7	8,9	8,2	-	26
28	-	-	-	-	-	12,9	12,7	12,7	10,5	9,7	9,0	8,4	7,6	-	28
30	-	-	-	-	-	-	12,0	11,4	9,9	8,8	8,3	7,9	7,1	-	30
32	-	-	-	-	-	-	10,9	10,2	9,3	8,2	7,6	7,3	6,6	-	32
34	-	-	-	-	-	-	6,0	9,2	8,7	7,6	7,0	6,8	6,2	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,3	7,0	6,5	6,3	5,8	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	4,1	7,7	6,4	6,1	5,9	5,4	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,1	5,6	5,5	5,0	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	5,9	5,1	5,2	4,6	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	5,6	4,7	4,8	4,3	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,5	4,4	4,1	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	4,2	3,9	3,8	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,5	3,4	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	2,7	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	58

* over rear · 후방 작업

** Capacity class · 인양능력 등급




39 t		360°											ISO	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0	129,0	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	112,5	112,0	106,5	100,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	96,4	96,2	95,5	91,0	74,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	84,0	83,8	83,2	82,2	69,4	53,0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	73,5	73,8	72,4	72,8	63,6	50,8	39,9	-	-	-	-	-	-	7
8	63,2	63,6	62,6	62,5	58,3	48,2	36,5	30,4	-	-	-	-	-	8
9	55,0	55,4	55,0	54,3	53,5	45,6	33,9	29,0	-	-	-	-	-	9
10	47,9	48,4	48,0	47,0	46,8	43,2	31,4	27,5	23,4	-	-	-	-	10
12	-	36,6	36,8	36,3	35,6	36,5	27,4	24,1	20,9	17,7	15,0	-	-	12
14	-	28,7	28,8	28,4	29,3	28,5	24,2	21,4	18,8	16,1	14,4	11,0	-	14
16	-	-	24,5	24,3	23,8	23,1	21,1	19,2	17,0	14,6	13,3	11,0	-	16
18	-	-	20,5	20,3	19,8	19,0	19,5	17,0	15,4	13,4	12,2	10,5	-	18
20	-	-	10,3	17,2	16,7	16,5	16,7	15,3	13,9	12,4	11,3	9,9	-	20
22	-	-	-	14,8	14,3	14,9	14,2	13,1	12,5	11,4	10,5	9,4	-	22
24	-	-	-	9,8	13,0	13,0	12,3	12,1	11,2	10,4	9,7	8,8	-	24
26	-	-	-	-	11,8	11,4	10,7	11,0	9,7	9,7	8,9	8,2	-	26
28	-	-	-	-	10,5	10,0	9,7	9,6	8,9	8,5	8,4	7,6	-	28
30	-	-	-	-	-	8,9	9,0	8,5	8,2	7,6	7,8	7,1	-	30
32	-	-	-	-	-	7,9	8,1	7,4	7,4	7,0	6,7	6,6	-	32
34	-	-	-	-	-	6,0	7,3	6,6	6,5	6,3	5,9	5,9	-	34
36	-	-	-	-	-	-	6,5	6,3	5,7	5,5	5,1	5,1	-	36
38	-	-	-	-	-	-	4,1	5,7	5,3	4,9	4,4	4,4	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,7	4,2	3,8	3,8	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,2	3,7	3,2	3,2	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,3	2,7	2,7	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,8	2,3	2,3	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,4	1,9	1,9	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,5	1,5	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	54

20,2 t		360°											ISO	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0	129,0	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	109,5	109,5	106,5	100,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	94,1	93,9	93,2	88,9	74,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	78,4	78,9	76,0	68,6	64,8	53,0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	65,4	65,8	60,6	57,7	52,9	50,8	39,9	-	-	-	-	-	-	7
8	50,8	52,6	50,4	48,2	46,6	43,1	36,5	30,4	-	-	-	-	-	8
9	40,7	42,3	42,5	40,8	39,9	36,8	33,9	29,0	-	-	-	-	-	9
10	33,5	35,0	35,3	36,6	34,6	31,7	29,3	27,5	23,4	-	-	-	-	10
12	-	26,0	26,6	26,5	25,9	24,3	24,4	21,4	20,8	17,7	15,0	-	-	12
14	-	19,9	20,4	20,3	20,3	20,6	19,5	18,4	16,8	16,1	14,4	11,0	-	14
16	-	-	16,3	16,2	16,9	16,4	15,6	15,9	14,5	13,5	13,3	11,0	-	16
18	-	-	13,3	14,1	13,9	13,4	13,7	13,0	12,8	12,2	11,3	10,5	-	18
20	-	-	10,3	11,8	11,6	11,8	11,4	11,3	11,0	10,3	9,4	9,1	-	20
22	-	-	-	10,1	10,0	10,0	9,6	9,5	9,2	8,7	7,9	7,7	-	22
24	-	-	-	8,7	8,8	8,6	8,5	8,1	7,7	7,3	6,6	6,4	-	24
26	-	-	-	-	7,6	7,6	7,3	7,0	6,6	6,1	5,5	5,3	-	26
28	-	-	-	-	6,6	6,5	6,3	6,0	5,6	5,1	4,5	4,3	-	28
30	-	-	-	-	-	5,7	5,5	5,1	4,7	4,2	3,7	3,5	-	30
32	-	-	-	-	-	4,9	4,7	4,4	4,0	3,4	2,9	2,9	-	32
34	-	-	-	-	-	4,3	4,1	3,7	3,3	2,8	2,3	2,3	-	34
36	-	-	-	-	-	-	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	1,7	-	36
38	-	-	-	-	-	-	3,0	2,6	2,2	1,7	1,2	1,2	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,3	-	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	-	-	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,1	-	-	-	-	44

15,3 t		360°												ISO
	m	13,1	17,7	22,3	26,9	31,5	36,1	40,7	45,3	49,9	54,5	59,1	63,9	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0	129,0	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	109,0	109,0	106,5	100,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	93,0	92,7	87,9	80,2	74,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	75,7	75,7	68,6	64,4	58,3	53,0	-	-	-	-	-	-	-	6
7	59,4	60,7	55,2	52,0	49,8	45,6	39,9	-	-	-	-	-	-	7
8	45,2	47,0	46,5	43,3	41,6	37,8	34,7	30,4	-	-	-	-	-	8
9	35,9	37,6	37,9	38,0	35,1	31,9	30,0	27,6	-	-	-	-	-	9
10	29,1	31,1	32,4	32,3	30,1	27,4	27,2	24,0	22,9	-	-	-	-	10
12	-	22,6	23,3	23,2	22,6	23,0	21,0	20,1	18,7	17,5	15,0	-	-	12
14	-	17,2	17,7	17,8	18,4	17,9	17,6	16,5	15,8	15,0	13,9	11,3	11,0	14
16	-	-	14,3	14,9	14,6	14,8	14,5	13,9	13,4	12,3	11,3	10,9	-	16
18	-	-	11,9	12,3	12,0	12,2	11,8	11,6	11,1	10,2	9,2	8,9	-	18
20	-	-	10,0	10,2	10,3	10,2	10,0	9,6	9,3	8,4	7,6	7,3	-	20
22	-	-	-	8,6	8,7	8,7	8,4	8,2	7,8	7,0	6,2	6,0	-	22
24	-	-	-	7,4	7,6	7,4	7,2	6,8	6,4	5,8	5,1	4,8	-	24
26	-	-	-	-	6,5	6,2	6,1	5,7	5,3	4,7	4,1	3,8	-	26
28	-	-	-	-	5,5	5,3	5,2	4,8	4,4	3,8	3,2	3,0	-	28
30	-	-	-	-	-	4,5	4,4	4,0	3,6	3,1	2,5	2,3	-	30
32	-	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,3	2,9	2,4	1,9	1,7	32
34	-	-	-	-	-	-	3,3	3,1	2,7	2,3	1,8	1,3	1,2	34
36	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,2	1,8	1,3	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,4	-	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	42

2,2 t		360°												ISO
	m	13,1	17,7	22,3	26,9	31,5	36,1	40,7	45,3	49,9	54,5	59,1	63,9	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	128,0	128,0	120,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	107,0	107,0	94,6	81,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	83,4	75,4	67,5	59,7	55,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	58,9	54,6	49,5	46,9	41,8	37,7	-	-	-	-	-	-	-	6
7	40,0	41,0	39,9	36,5	32,7	31,8	28,2	-	-	-	-	-	-	7
8	29,0	32,2	31,8	29,4	28,7	26,1	24,9	22,4	-	-	-	-	-	8
9	22,2	25,0	25,9	24,9	24,0	22,4	21,1	19,9	-	-	-	-	-	9
10	17,6	20,1	20,9	22,0	20,4	19,7	18,6	17,1	15,7	-	-	-	-	10
12	-	13,9	15,4	15,7	15,8	15,0	14,2	12,9	11,9	10,7	9,5	-	-	12
14	-	10,1	11,5	11,8	12,1	11,7	11,1	10,1	9,2	8,2	7,2	6,8	-	14
16	-	-	8,8	9,1	9,4	9,2	8,8	7,9	7,2	6,2	5,3	5,1	-	16
18	-	-	6,9	7,2	7,5	7,3	7,1	6,3	5,6	4,8	3,9	3,6	-	18
20	-	-	5,5	5,7	5,9	5,7	5,6	5,1	4,4	3,5	2,7	2,4	-	20
22	-	-	-	4,5	4,8	4,5	4,4	4,0	3,3	2,5	1,7	1,4	-	22
24	-	-	-	3,6	3,8	3,6	3,5	3,0	2,4	1,7	-	-	-	24
26	-	-	-	-	3,0	2,8	2,7	2,3	1,7	1,0	-	-	-	26
28	-	-	-	-	2,4	2,2	2,0	1,6	1,1	-	-	-	-	28
30	-	-	-	-	-	1,6	1,5	1,1	-	-	-	-	-	30
32	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	32

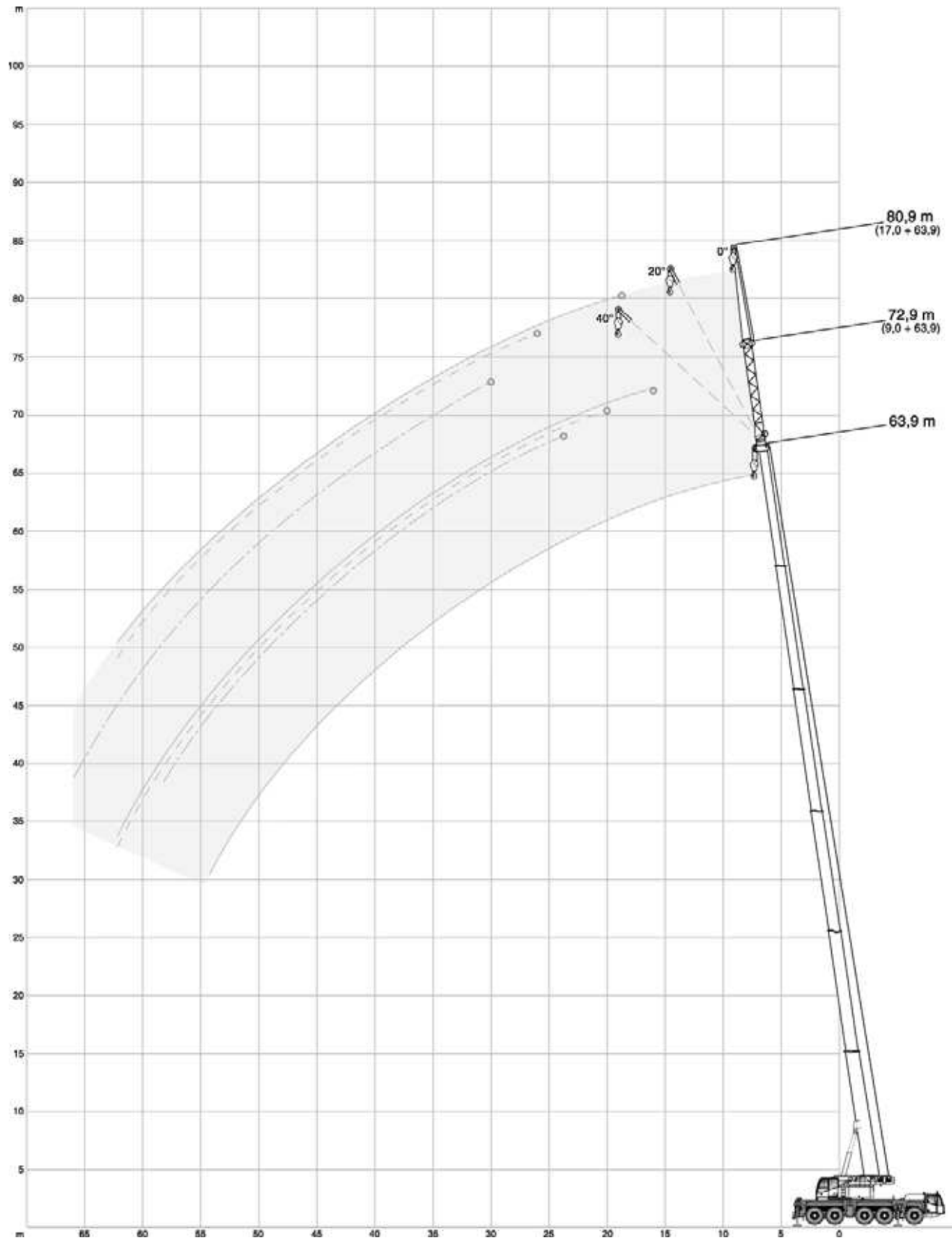
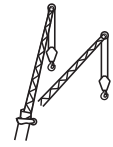
Telescoping capacities · 텔레스코핑 인양능력

360°												ISO	
			17,7	22,3	26,9	31,5	36,1	40,7	45,3	49,9	54,5	58,3	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	29,2	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	28,8	26,2	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	28,4	25,6	24,7	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	28,1	25,0	24,0	21,9	21,5	-	-	-	-	-	-	-	6
7	27,9	24,5	23,4	21,3	20,7	17,3	-	-	-	-	-	-	7
8	27,8	24,1	22,7	20,7	20,1	16,7	16,4	-	-	-	-	-	8
9	27,8	23,8	20,9	20,1	17,9	16,2	15,9	-	-	-	-	-	9
10	28,0	23,5	20,4	18,0	17,4	15,7	15,3	13,6	-	-	-	-	10
12	28,0	23,0	20,0	17,2	15,4	14,8	14,4	12,7	12,4	12,2	-	-	12
14	30,6	22,9	17,6	16,6	14,6	14,0	13,6	11,9	11,5	11,4	-	-	14
16	-	23,0	17,3	16,0	13,9	13,4	12,5	11,2	10,8	10,6	-	-	16
18	-	23,1	17,1	15,5	13,4	12,8	11,0	10,5	10,1	10,0	-	-	18
20	-	-	17,1	15,2	12,9	12,2	10,4	8,5	8,1	7,9	-	-	20
22	-	-	17,5	13,9	12,6	11,8	8,9	8,1	7,7	7,5	-	-	22
24	-	-	-	13,6	12,3	11,1	8,2	7,7	7,3	7,1	-	-	24
26	-	-	-	13,8	12,0	10,4	7,9	7,4	6,9	6,8	-	-	26
28	-	-	-	12,9	11,9	9,7	7,6	7,1	6,6	6,4	-	-	28
30	-	-	-	-	12,0	9,0	7,4	6,9	6,3	6,1	-	-	30
32	-	-	-	-	10,9	8,5	7,3	6,7	6,1	5,7	-	-	32
34	-	-	-	-	-	8,1	7,1	6,5	5,8	5,1	-	-	34
36	-	-	-	-	-	8,3	7,1	6,3	5,6	4,6	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	7,1	6,2	5,3	4,2	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,1	4,9	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	4,4	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,1	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	54

HAV

폴딩 스윙-어웨이 잣

AC 160-2



폴딩 스윙-어웨이 잼

54,2 t  360° ISO

17,7 m

m	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	19,7	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	13,8	-	-
5	19,7	-	-	13,5	-	-
6	19,6	15,5	-	13,1	-	-
7	18,9	14,5	-	12,8	-	-
8	18,3	13,7	-	12,4	-	-
9	17,6	13,0	9,9	11,9	-	-
10	16,7	12,4	9,6	11,4	9,3	-
12	14,7	11,2	9,0	10,4	8,7	-
14	12,6	10,3	8,6	9,6	8,1	-
16	11,4	9,5	8,2	8,8	7,6	6,7
18	10,3	8,9	8,0	8,0	7,1	6,4
20	9,4	8,3	7,8	7,4	6,6	6,1
22	8,6	8,1	-	6,8	6,1	5,8
24	-	-	-	6,2	5,7	5,5
26	-	-	-	5,7	5,4	5,2
28	-	-	-	5,4	5,1	5,0
30	-	-	-	5,0	4,9	-

40,7 m

m	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	15,3	-	-	9,1	-	-
12	13,5	11,9	-	8,9	-	-
14	11,9	11,0	9,2	8,6	-	-
16	10,8	10,2	8,9	8,3	-	-
18	9,7	9,4	8,7	7,9	7,0	-
20	8,6	8,6	8,2	7,4	6,6	-
22	7,9	7,8	7,6	6,9	6,2	5,5
24	7,3	7,1	7,1	6,3	5,9	5,3
26	6,6	6,6	6,6	5,9	5,6	5,0
28	6,0	6,0	6,1	5,5	5,2	4,8
30	5,5	5,5	5,6	5,0	4,9	4,6
32	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,4
34	4,7	4,7	4,8	4,2	4,3	4,2
36	4,4	4,4	4,4	3,9	4,0	3,9
38	4,0	4,1	4,1	3,6	3,6	3,7
40	3,8	3,8	2,9	3,4	3,4	3,5
42	3,5	3,5	-	3,1	3,2	3,2
44	3,3	3,3	-	2,9	3,0	3,0
46	2,3	2,3	-	2,7	2,7	2,8
48	2,1	-	-	2,5	2,5	1,9
50	-	-	-	2,4	2,4	-
54	-	-	-	1,4	1,4	-













59,1 m

m	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
16	9,6	-	-	6,1	-	-
18	9,5	-	-	6,1	-	-
20	8,9	8,7	-	6,1	-	-
22	8,4	8,2	8,0	6,1	-	-
24	7,9	7,7	7,6	6,0	5,6	-
26	7,4	7,2	7,1	5,9	5,5	-
28	6,9	6,8	6,7	5,6	5,3	4,9
30	6,3	6,3	6,3	5,4	5,2	4,7
32	5,9	5,9	5,9	5,1	5,0	4,6
34	5,5	5,5	5,5	4,8	4,7	4,5
36	5,2	5,2	5,2	4,5	4,5	4,3
38	4,9	4,9	4,9	4,3	4,2	4,1
40	4,5	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0
42	4,2	4,3	4,3	3,8	3,8	3,8
44	3,9	4,0	4,0	3,5	3,6	3,6
46	3,7	3,7	3,7	3,3	3,3	3,4
48	3,4	3,4	3,5	3,0	3,1	3,2
50	3,1	3,2	3,2	2,8	2,9	3,0
54	2,4	2,6	2,7	2,4	2,5	2,6
58	1,7	1,9	-	1,9	2,2	2,2
62	1,2	1,2	-	1,3	1,6	1,7
66	-	-	-	-	1,1	-

63,9 m

m	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
16	7,2	-	-	-	-	-
18	7,2	-	-	4,7	-	-
20	7,1	7,2	-	4,7	-	-
22	6,9	7,0	-	4,7	-	-
24	6,7	6,8	6,8	4,7	-	-
26	6,4	6,4	6,4	4,7	4,6	-
28	6,1	6,1	6,1	4,7	4,6	-
30	5,7	5,7	5,7	4,5	4,5	4,5
32	5,3	5,4	5,4	4,3	4,4	4,3
34	4,9	5,0	5,1	4,1	4,3	4,2
36	4,6	4,6	4,7	3,9	4,1	4,0
38	4,3	4,3	4,4	3,7	3,8	3,9
40	4,0	4,1	4,1	3,5	3,6	3,7
42	3,8	3,8	3,9	3,3	3,4	3,4
44	3,5	3,6	3,6	3,1	3,1	3,2
46	3,2	3,3	3,3	2,9	3,0	3,0
48	3,0	3,0	3,1	2,7	2,8	2,8
50	2,8	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7
54	2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3
58	1,6	1,8	1,9	1,7	1,9	1,9
62	1,1	1,2	-	1,2	1,5	1,6
66	-	-	-	-	-	1,1

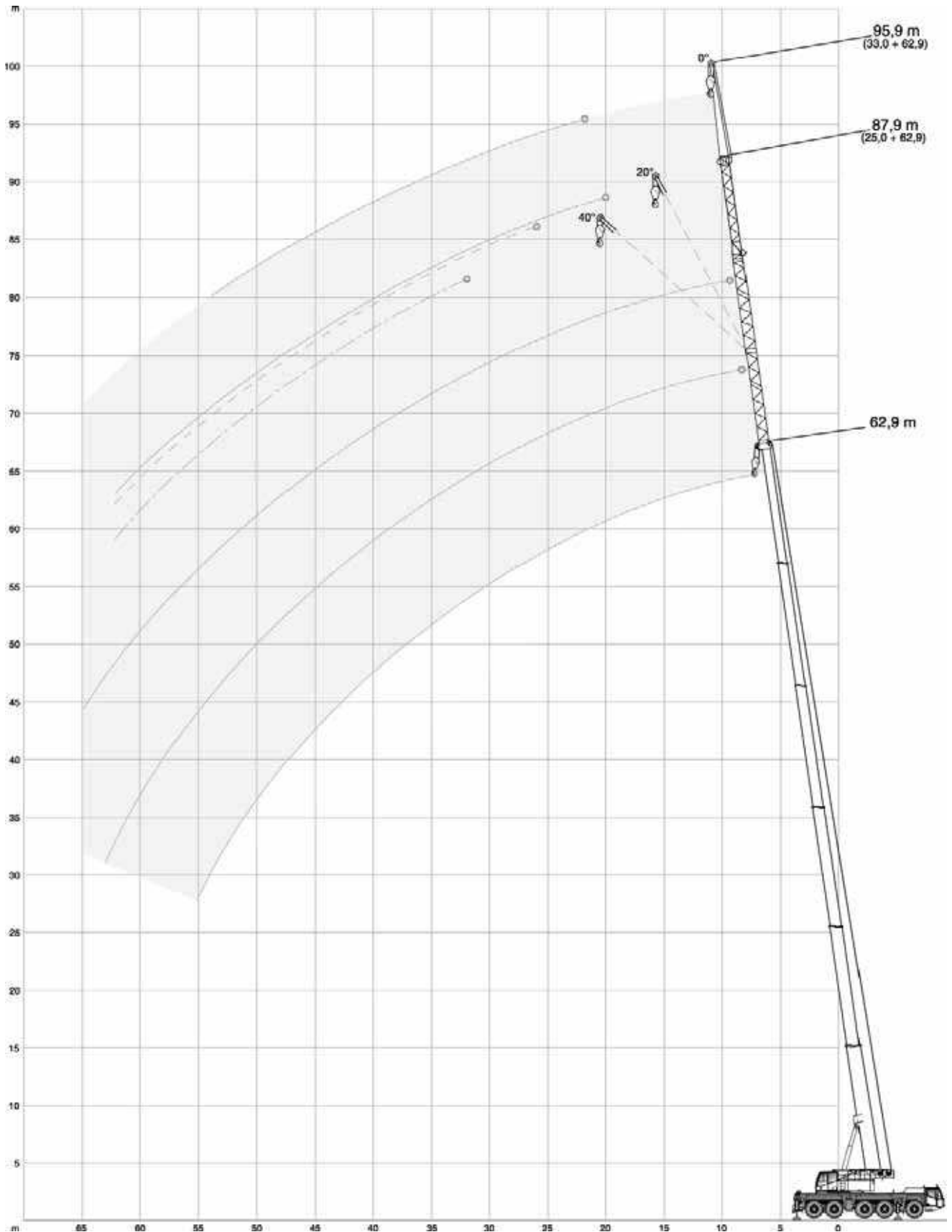
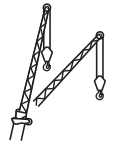
폴딩 스윙-어웨이 잭

39 t		360°		ISO			
 17,7 m							
		9,0 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	13,8	-	-	-
5	19,7	-	-	13,5	-	-	-
6	19,6	15,5	-	13,1	-	-	-
7	18,9	14,5	-	12,8	-	-	-
8	18,3	13,7	-	12,4	-	-	-
9	17,6	13,0	9,9	11,9	-	-	-
10	16,7	12,4	9,6	11,4	9,3	-	-
12	14,7	11,2	9,0	10,4	8,7	-	-
14	12,6	10,3	8,6	9,6	8,1	-	-
16	11,4	9,5	8,2	8,8	7,6	6,7	-
18	10,3	8,9	8,0	8,0	7,1	6,4	-
20	9,4	8,3	7,8	7,4	6,6	6,1	-
22	8,6	8,1	-	6,8	6,1	5,8	-
24	-	-	-	6,2	5,7	5,5	-
26	-	-	-	5,7	5,4	5,2	-
28	-	-	-	5,4	5,1	5,0	-
30	-	-	-	5,0	4,9	-	-
 40,7 m							
		9,0 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
10	15,3	-	-	9,1	-	-	-
12	13,5	11,9	-	8,9	-	-	-
14	11,9	11,0	9,2	8,6	-	-	-
16	10,8	10,2	8,9	8,3	-	-	-
18	9,7	9,4	8,7	7,9	7,0	-	-
20	8,6	8,6	8,2	7,4	6,6	-	-
22	7,9	7,8	7,6	6,9	6,2	5,5	-
24	7,3	7,1	7,1	6,3	5,9	5,3	-
26	6,6	6,6	6,6	5,9	5,6	5,0	-
28	6,0	6,0	6,1	5,5	5,2	4,8	-
30	5,5	5,5	5,6	5,0	4,9	4,6	-
32	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,4	-
34	4,7	4,7	4,8	4,2	4,3	4,2	-
36	4,4	4,4	4,4	3,9	4,0	3,9	-
38	4,0	4,1	4,1	3,6	3,6	3,7	-
40	3,8	3,8	2,9	3,4	3,4	3,5	-
42	3,5	3,5	-	3,1	3,2	3,2	-
44	3,3	3,3	-	2,9	3,0	3,0	-
46	2,3	2,3	-	2,7	2,7	2,8	-
48	2,1	-	-	2,5	2,5	1,9	-
50	-	-	-	2,4	2,4	-	-
54	-	-	-	1,4	1,4	-	-
 59,1 m							
		9,0 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
16	9,6	-	-	6,1	-	-	-
18	9,5	-	-	6,1	-	-	-
20	8,9	8,7	-	6,1	-	-	-
22	8,4	8,2	8,0	6,1	-	-	-
24	7,9	7,7	7,6	6,0	5,6	-	-
26	7,4	7,2	7,1	5,9	5,5	-	-
28	6,9	6,8	6,7	5,6	5,3	4,9	-
30	6,3	6,3	6,3	5,4	5,2	4,7	-
32	5,9	5,9	5,9	5,1	5,0	4,6	-
34	5,5	5,5	5,5	4,8	4,7	4,5	-
36	4,9	5,2	5,2	4,5	4,5	4,3	-
38	4,2	4,6	4,9	4,3	4,2	4,1	-
40	3,6	4,0	4,2	3,8	4,0	4,0	-
42	3,0	3,4	3,6	3,2	3,8	3,8	-
44	2,5	2,8	3,0	2,7	3,4	3,6	-
46	2,1	2,4	2,5	2,3	2,9	3,3	-
48	1,7	1,9	2,1	1,9	2,4	2,8	-
50	1,3	1,5	1,6	1,5	2,0	2,4	-
54	-	-	-	-	1,3	1,5	-
 63,9 m							
		9,0 m			17,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
16	7,2	-	-	-	-	-	-
18	7,2	-	-	4,7	-	-	-
20	7,1	7,2	-	4,7	-	-	-
22	6,9	7,0	-	4,7	-	-	-
24	6,7	6,8	6,8	4,7	-	-	-
26	6,4	6,4	6,4	4,7	4,6	-	-
28	6,1	6,1	6,1	4,7	4,6	-	-
30	5,7	5,7	5,7	4,5	4,5	4,5	-
32	5,3	5,4	5,4	4,3	4,4	4,3	-
34	4,9	5,0	5,1	4,1	4,3	4,2	-
36	4,6	4,6	4,7	3,9	4,1	4,0	-
38	4,1	4,3	4,4	3,7	3,8	3,9	-
40	3,5	3,9	4,1	3,5	3,6	3,7	-
42	2,9	3,3	3,6	3,1	3,4	3,4	-
44	2,4	2,8	3,0	2,6	3,1	3,2	-
46	2,0	2,3	2,5	2,1	2,8	3,0	-
48	1,6	1,9	2,0	1,7	2,3	2,8	-
50	1,2	1,5	1,6	1,4	1,9	2,3	-
54	-	-	-	-	1,2	1,5	-

HAV


폴딩 스윙-어웨이 잭

AC 160-2




폴딩 스윙-어웨이 잭


54,2 t  360° ISO

 17,7 m


m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
6	11,2	-	-	-	-	-
7	11,0	-	-	-	-	-
8	10,7	-	-	8,5	-	-
9	10,3	-	-	8,1	-	-
10	9,9	-	-	7,8	-	-
12	9,1	7,9	-	7,1	-	-
14	8,2	7,3	-	6,5	6,0	-
16	7,4	6,7	-	6,0	5,5	-
18	6,8	6,1	5,7	5,4	5,0	-
20	6,2	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4
22	5,5	5,1	4,9	4,5	4,3	4,1
24	5,0	4,8	4,6	4,2	4,0	3,9
26	4,6	4,4	4,3	3,8	3,7	3,6
28	4,3	4,0	4,0	3,4	3,4	3,4
30	3,9	3,8	3,7	3,1	3,1	3,1
32	3,6	3,5	3,5	2,9	2,9	2,9
34	3,4	3,3	3,3	2,7	2,6	2,7
36	3,2	3,1	-	2,5	2,5	2,5
38	3,0	3,0	-	2,3	2,3	2,3
40	-	-	-	2,1	2,1	2,1
42	-	-	-	2,0	2,0	-
44	-	-	-	1,8	1,8	-
46	-	-	-	1,7	1,7	-

 40,7 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	7,1	-	-	-	-	-
16	6,8	-	-	5,0	-	-
18	6,5	-	-	4,8	-	-
20	6,1	5,4	-	4,6	-	-
22	5,7	5,0	-	4,3	4,1	-
24	5,3	4,7	4,4	4,1	3,8	-
26	4,9	4,4	4,2	3,8	3,6	3,4
28	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,2
30	4,2	3,9	3,7	3,3	3,1	3,0
32	3,9	3,7	3,5	3,0	2,9	2,8
34	3,6	3,5	3,3	2,8	2,7	2,7
36	3,4	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5
38	3,1	3,0	3,0	2,5	2,4	2,3
40	2,8	2,8	2,8	2,3	2,2	2,2
42	2,6	2,6	2,7	2,1	2,1	2,1
44	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	1,9
46	2,2	2,3	2,3	1,7	1,8	1,8
48	2,0	2,1	2,1	1,6	1,7	1,7
50	1,8	1,9	2,0	1,4	1,5	1,6
54	1,5	1,6	1,0	1,2	1,3	1,3
58	1,3	1,3	-	-	-	1,0

 59,1 m

m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
18	4,2	-	-	-	-	-
20	4,2	-	-	2,7	-	-
22	4,2	-	-	2,7	-	-
24	4,2	-	-	2,7	-	-
26	4,2	4,0	-	2,7	-	-
28	4,2	4,0	-	2,7	2,5	-
30	4,2	3,9	3,7	2,7	2,5	-
32	4,0	3,8	3,6	2,7	2,5	2,4
34	3,8	3,6	3,4	2,6	2,5	2,4
36	3,6	3,5	3,3	2,5	2,5	2,4
38	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,3
40	3,2	3,2	3,1	2,4	2,4	2,3
42	3,1	3,1	3,0	2,3	2,3	2,2
44	2,9	2,9	2,8	2,2	2,1	2,1
46	2,7	2,7	2,7	2,1	2,0	2,0
48	2,5	2,6	2,6	2,0	1,9	1,9
50	2,3	2,4	2,5	1,8	1,8	1,8
54	1,9	2,0	2,1	1,5	1,6	1,6
58	1,6	1,7	1,8	1,2	1,3	1,4
62	1,3	1,4	1,5	-	1,1	1,1
66	-	1,0	1,2	-	-	-

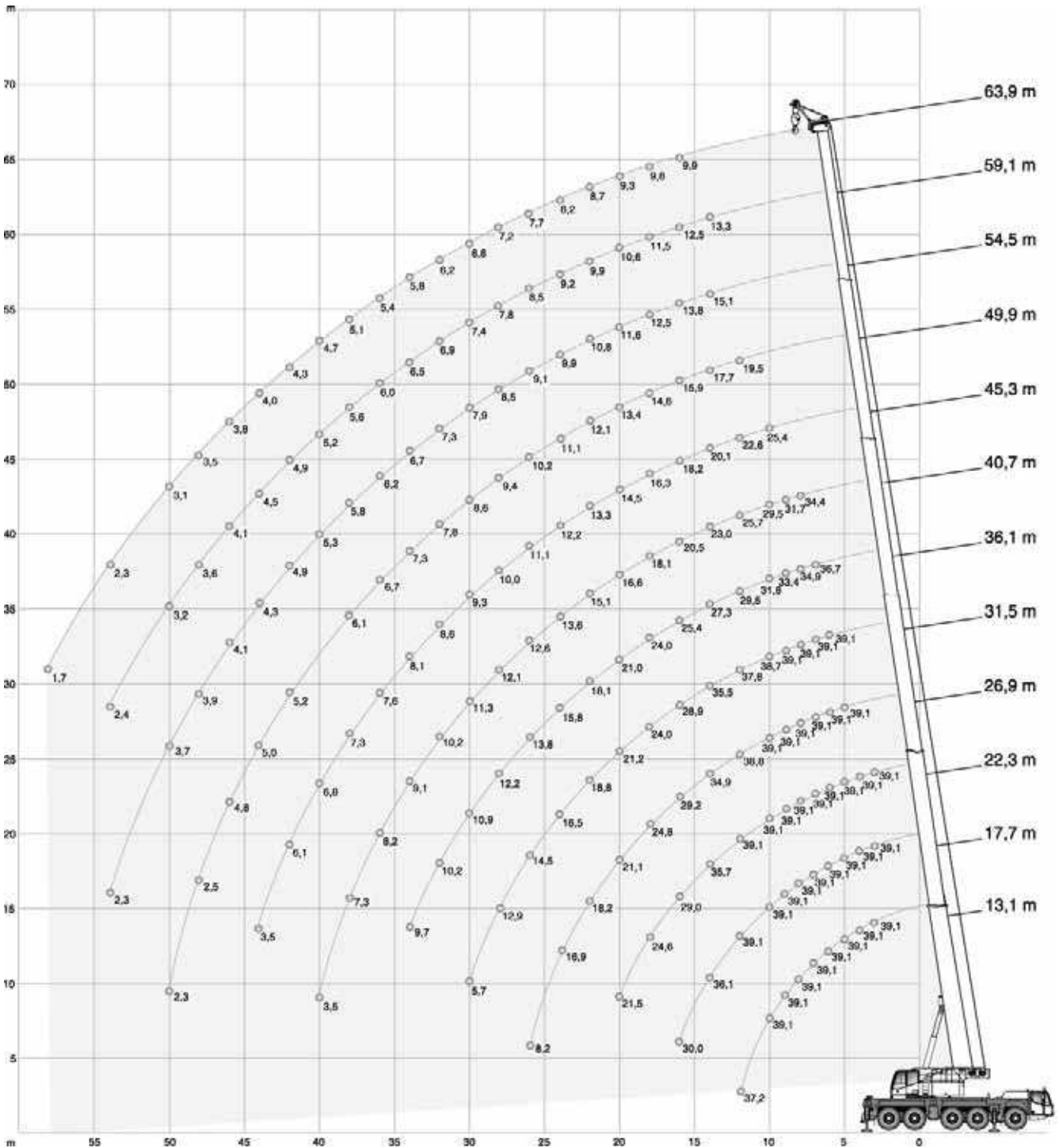
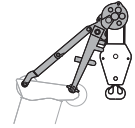
 62,9 m




m	25,0 m			33,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
20	3,2	-	-	-	-	-
22	3,2	-	-	1,9	-	-
24	3,2	-	-	1,9	-	-
26	3,2	3,1	-	1,9	-	-
28	3,2	3,1	-	1,9	-	-
30	3,2	3,1	-	1,9	-	-
32	3,2	3,1	3,1	1,9	-	-
34	3,1	3,1	3,1	1,9	-	-
36	2,9	3,1	3,1	1,9	-	-
38	2,8	3,0	3,0	1,8	-	-
40	2,7	2,8	2,9	1,8	-	-
42	2,6	2,7	2,8	1,7	-	-
44	2,4	2,5	2,6	1,7	-	-
46	2,3	2,4	2,5	1,6	-	-
48	2,1	2,2	2,3	1,6	-	-
50	1,9	2,0	2,2	1,5	-	-
54	1,6	1,7	1,8	1,2	-	-
58	1,3	1,4	1,5	-	-	-
62	1,0	1,1	1,2	-	-	-

폴딩 스윙-어웨이 잭

39 t		360°		ISO													
17,7 m								40,7 m									
			25,0 m			33,0 m						25,0 m			33,0 m		
			0°	20°	40°	0°	20°	40°				0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
6	11,2	-	-	-	-	-	-	-	14	7,1	-	-	-	-	-	-	-
7	11,0	-	-	-	-	-	-	-	16	6,8	-	-	5,0	-	-	-	-
8	10,7	-	-	-	8,5	-	-	-	18	6,5	-	-	4,8	-	-	-	-
9	10,3	-	-	-	8,1	-	-	-	20	6,1	5,4	-	4,6	-	-	-	-
10	9,9	-	-	-	7,8	-	-	-	22	5,7	5,0	-	4,3	4,1	-	-	-
12	9,1	7,9	-	-	7,1	-	-	-	24	5,3	4,7	4,4	4,1	3,8	-	-	-
14	8,2	7,3	-	-	6,5	6,0	-	-	26	4,9	4,4	4,2	3,8	3,6	3,4	-	-
16	7,4	6,7	-	-	6,0	5,5	-	-	28	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,2	-	-
18	6,8	6,1	5,7	-	5,4	5,0	-	-	30	4,2	3,9	3,7	3,3	3,1	3,0	-	-
20	6,2	5,6	5,3	-	4,9	4,7	4,4	-	32	3,9	3,7	3,5	3,0	2,9	2,8	-	-
22	5,5	5,1	4,9	-	4,5	4,3	4,1	-	34	3,6	3,5	3,3	2,8	2,7	2,7	-	-
24	5,0	4,8	4,6	-	4,2	4,0	3,9	-	36	3,4	3,2	3,2	2,6	2,5	2,5	-	-
26	4,6	4,4	4,3	-	3,8	3,7	3,6	-	38	3,1	3,0	3,0	2,5	2,4	2,3	-	-
28	4,3	4,0	4,0	-	3,4	3,4	3,4	-	40	2,8	2,8	2,8	2,3	2,2	2,2	-	-
30	3,9	3,8	3,7	-	3,1	3,1	3,1	-	42	2,6	2,6	2,7	2,1	2,1	2,1	-	-
32	3,6	3,5	3,5	-	2,9	2,9	2,9	-	44	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	1,9	-	-
34	3,4	3,3	3,3	-	2,7	2,6	2,7	-	46	2,2	2,3	2,3	1,7	1,8	1,8	-	-
36	3,2	3,1	-	-	2,5	2,5	2,5	-	48	2,0	2,1	2,1	1,6	1,7	1,7	-	-
38	3,0	3,0	-	-	2,3	2,3	2,3	-	50	1,8	1,9	2,0	1,4	1,5	1,6	-	-
40	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1	-	54	1,5	1,6	1,0	1,2	1,3	1,3	-	-
42	-	-	-	-	2,0	2,0	-	-	58	1,3	1,3	-	-	-	1,0	-	-
44	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-									
46	-	-	-	-	1,7	1,7	-	-									

59,1 m								62,9 m									
			25,0 m			33,0 m						25,0 m			33,0 m		
			0°	20°	40°	0°	20°	40°				0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
18	4,2	-	-	-	-	-	-	-	20	3,2	-	-	-	-	-	-	-
20	4,2	-	-	-	2,7	-	-	-	22	3,2	-	-	1,9	-	-	-	-
22	4,2	-	-	-	2,7	-	-	-	24	3,2	-	-	1,9	-	-	-	-
24	4,2	-	-	-	2,7	-	-	-	26	3,2	3,1	-	1,9	-	-	-	-
26	4,2	4,0	-	-	2,7	-	-	-	28	3,2	3,1	-	1,9	-	-	-	-
28	4,2	4,0	-	-	2,7	2,5	-	-	30	3,2	3,1	-	1,9	-	-	-	-
30	4,2	3,9	3,7	-	2,7	2,5	-	-	32	3,2	3,1	3,1	1,9	-	-	-	-
32	4,0	3,8	3,6	-	2,7	2,5	2,4	-	34	3,1	3,1	3,1	1,9	-	-	-	-
34	3,8	3,6	3,4	-	2,6	2,5	2,4	-	36	2,9	3,1	3,1	1,9	-	-	-	-
36	3,6	3,5	3,3	-	2,5	2,5	2,4	-	38	2,8	3,0	3,0	1,8	-	-	-	-
38	3,4	3,3	3,2	-	2,5	2,5	2,3	-	40	2,7	2,8	2,9	1,8	-	-	-	-
40	3,2	3,2	3,1	-	2,4	2,4	2,3	-	42	2,6	2,7	2,8	1,7	-	-	-	-
42	3,1	3,1	3,0	-	2,3	2,3	2,2	-	44	2,4	2,5	2,6	1,7	-	-	-	-
44	2,6	2,9	2,8	-	2,2	2,1	2,1	-	46	2,0	2,4	2,5	1,6	-	-	-	-
46	2,2	2,7	2,7	-	2,0	2,0	2,0	-	48	1,6	2,2	2,3	1,4	-	-	-	-
48	1,8	2,4	2,6	-	1,6	1,9	1,9	-	50	1,3	1,9	2,2	1,0	-	-	-	-
50	1,4	2,0	2,4	-	1,2	1,8	1,8	-	54	-	1,2	1,6	-	-	-	-	-
54	-	1,3	1,6	-	-	1,2	1,6	-									



54,2 t		360°												ISO	
															
		13,1 m	17,7 m	22,3 m	26,9 m	31,5 m	36,1 m	40,7 m	45,3 m	49,9 m	54,5 m	59,1 m	63,9 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m
3	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
4	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
5	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	36,7	-	-	-	-	-	-	-	7	7
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	34,9	34,4	-	-	-	-	-	-	8	8
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	33,4	31,7	-	-	-	-	-	-	9	9
10	39,1	39,1	39,1	39,1	38,7	31,8	29,5	25,4	-	-	-	-	-	10	10
12	37,2	39,1	39,1	38,8	37,8	29,5	25,7	22,6	19,5	-	-	-	-	12	12
14	-	36,1	35,7	34,9	35,5	27,3	23,0	20,1	17,7	15,1	13,3	-	-	14	14
16	-	30,0	29,0	29,2	28,9	25,4	20,5	18,2	15,9	13,8	12,5	9,9	-	16	16
18	-	-	24,6	24,8	24,0	24,0	18,1	16,3	14,6	12,5	11,5	9,8	-	18	18
20	-	-	21,5	21,1	21,2	21,0	16,6	14,5	13,4	11,6	10,6	9,3	-	20	20
22	-	-	-	18,2	18,8	18,1	15,1	13,3	12,1	10,8	9,9	8,7	-	22	22
24	-	-	-	16,9	16,5	15,8	13,6	12,2	11,1	9,9	9,2	8,2	-	24	24
26	-	-	-	8,2	14,5	13,8	12,6	11,1	10,2	9,1	8,5	7,7	-	26	26
28	-	-	-	-	12,9	12,2	12,1	10,0	9,4	8,5	7,8	7,2	-	28	28
30	-	-	-	-	5,7	10,9	11,3	9,3	8,6	7,9	7,4	6,6	-	30	30
32	-	-	-	-	-	10,2	10,2	8,6	7,8	7,3	6,9	6,2	-	32	32
34	-	-	-	-	-	9,7	9,1	8,1	7,3	6,7	6,5	5,8	-	34	34
36	-	-	-	-	-	-	8,2	7,6	6,7	6,2	6,0	5,4	-	36	36
38	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	6,1	5,8	5,6	5,1	-	38	38
40	-	-	-	-	-	-	3,5	6,8	5,5	5,3	5,2	4,7	-	40	40
42	-	-	-	-	-	-	-	6,1	5,2	4,9	4,9	4,3	-	42	42
44	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,0	4,3	4,5	4,0	-	44	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,1	4,1	3,8	-	46	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,9	3,6	3,5	-	48	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,7	3,2	-	50	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4	-	54	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	58	58

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.

The telescopic loads stated in the capacity chart are valid under the following conditions:

- The sliding areas of the telescopes must be lubricated well.
- The surroundings temperature has to be normal (considerable reductions must be expected below 0°C).
- The radius in the chart is given for the end length of the telescopic sequence.
- The capacities are valid for extending and retracting the telescopic section.
- The telescopic loads are only valid for moving the last section of the sequence. The curve for e. g. 0-0-45-90-90 % is only valid for telescoping from 0-0-0-90-90 % to 0-0-45-90-90 % and back, but not for 0-0-0-0-0 % to 0-0-45-90-90 %!
- The telescopic loads are based on the telescoping ability of the boom. The loads to be telescoped must never exceed the loads in the load chart as tipping of the crane may occur.
- The most advantageous individual telescoping sequence is shown. Other telescoping sequences for the same boom length will result in lower lifting capacities for telescoping. Refer to the machine's documentation for these lifting capacity values.

인양능력 차트에 표기된 텔레스코픽 하중은 아래의 조건 하에 가능하다.

- 텔레스코프의 슬라이딩 구역은 윤활이 잘 되어져 있어야 한다.
- 주변 기온이 보통이어야 한다. (상당한 기온하락은 섭씨 0°이하로 생각해야 한다.)
- 차트의 작업 반경은 텔레스코픽 시퀀스의 끝 길이로 정해진다.
- 인양능력은 텔레스코픽 섹션의 신장과 수축에 따라 유효하다.
- 텔레스코픽 하중은 시퀀스의 마지막 섹션이 움직일 때 오직 가능하다. 예) 0-0-45-90-90% 커브는 오직 텔레스코핑 0-0-0-90-90%에서 0-0-45-90-90%까지 유효하고, 거꾸로도 유효하다. 하지만, 0-0-0-0-0%에서 0-0-45-90-90%는 유효하지 않다.
- 텔레스코픽 하중은 붐의 텔레스코핑 능력에 근거한다. 크레인이 넘어갈 수 있기 때문에 텔레스코핑이 되는 하중은 절대 하중 차트에 있는 하중을 초과해서는 안된다.
- 가장 유리한 각각의 텔레스코핑 시퀀스를 보여준다. 같은 붐 길이에 대한 다른 텔레스코핑 시퀀스들은 텔레스코핑에 대한 낮은 인양능력의 결과를 가져온다. 장비의 인양능력 값들에 대한 문서를 참고하십시오.

Basic equipment

Carrier

Engine 390-3a	MTU (Mercedes); Output 390 kW (530 HP), torque 2400 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester.
Fuel tank 500	500 l; Fuel: Diesel or alternatives (no RME / Bio-Diesel).
Transmission AS16INT	ZF AS-Tronic; Automated gearbox with integrated hydraulic retarder brake, 16 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear.
Axles 10 x 8 x 8	10 x 8 x 8; 5 axles, axles 2-5 driven and equipped with selectable transverse lock, axles 3, 4 with selectable longitudinal lock, axles 1, 2, 4, 5 steered, axle 3 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 4, 5) with 6 different steering programs.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; Disc brakes; Hydraulic retarder integrated into transmission as wearless, sustained-action brake; Additional exhaust brake and constant throttle valve; Spring-loaded parking brake.
Wheels 38595 170F	385/95R25 (14.00R25); Steel rims 9,5-25/1,7ET70; 170F.
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 engine-dependent 12	Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.
Aircondition carrier 7	Aircondition for carrier cab with 7 kW cooling power.
Drive lights	With low beam, upper beam (daytime running lights).
Cruise control	Automatic speed control including automatic brake control.
Central lubrication carrier 5	Central auto lube for all lubrication points at carrier.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 2 electronic keys and 4 ignition keys.
Pneumatic tire filling plug	Pneumatic tire filling plug for self-filling of the wheels.

Crane

Telescopic boom HA64	13.1 m - 63.9 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 94.8 t.
Boom luffing	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	1 slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Twist prevention for rope; Resolver (hoist rotation indicator).
Counterweight 39	39 t, 7 pieces (a-g); Automatic rigging system; Expandable to max. 54.2 t; 15.3 t can be carried on board as standard.
Outriggers	H-4-Point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 3 outrigger bases.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab.
Engine 129-3a	MTU (Mercedes); Output 129 kW (175 HP), torque 675 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester.
Fuel tank 230	230 l; Fuel: Diesel or alternatives (no RME / Biodiesel).
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; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.
Cab crane 088	Type 0.875 m; Tilt infinitely variable 20°; Seat heating; Sliding windows in door and rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, foldable front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains; Radio-preparation.
Heating engine-dependent 12	Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.
Auxiliary heating engine independent 5 crane	Auxiliary, engine-independent Diesel heating system with 5kW heating power; With timer; Switchable between engine block and carrier cab.
Aircondition crane 7	Aircondition in crane cab with 7 kW cooling power.

Diverse

Illumination	1 x adjustable for work prefield at crane cab, 4 x for outriggers, 1 x engine area crane.
Toolkit	Toolkit for light repairs and service.
Jump starting device SB2	Jump starting device for carrier and crane; Enabling jump start by using 2nd engine or separate energy source; Incl. jumper cable.
Contour safety marking	Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.

Options

Carrier

Wheels 44595 174F	445/95R25 (16.00R25); Steel rims 11-25/1,7ET93; 174F.
Wheels 52580 176F	525/80R25 (20.50R25); Steel rims 17-25/1,7ET56,5; 176F; Incl. carrier broadening to 3.12 m.
Auxiliary heating engine independent 10 carrier	Auxiliary, engine-independent Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer and remote start; Switchable between engine block and carrier cab.
Long range fuel tank 300	Additional fuel tank à 300 l, for total 930 l Diesel or alternatives (no RME / Biodiesel).

Crane

Quick connection HA3	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly; Incl. transport storage for luffing cylinder.
S1V	Heavy lift attachment stage 1; 2-sheave; Dis-/connectable; For total 7 sheaves at boom head and max. capacity of 112.6 t.
S2V	Heavy lift attachment stage 2; S1V + heavy lift attachment; 2-sheave; Dis-/connectable; For total 9 sheaves at boom head and max. capacity of 130 t.
H2X	2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings and transport storage; Self-rigging; Enables 2-hook operation with all extensions.
H2	2. hoist in superstructure; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Enables 2-hook operation with all extensions.
Additional counterweight 15	15.2 t; 2 pieces; For max. 54.2 t using 9 pieces.
Fuel supply crane out of carrier	Supplies crane out of carrier fuel tank (230 l tank at crane used as buffer); Only carrier has to be filled.

Extensions

HAV17	9 m / 17 m; Double folding swing-away jib, manual offset 20°/40°; 1-sheave head; Incl. transport storage; Includes HAV9; Operation with HA or VA.
VA16	8 m / 16 m; Variable telescopic boom extension; 2 pieces; Includes VA8; Operation with HAV.
MSF2	1.65 m; Assembly jib with fixed angle; 2-sheaved for max. capacity 39.1 t ; Incl. transport storage at boom head.
R1	Swing-away rooster sheave, incl. transport storage; For single-reeving operation with elevated hook height.

Diverse

Dolly preparation 4PV	4-point support brackets enable individual positioning of a dolly; Incl. freewheel for slewing gear unit and luffing cylinder, quick couplings for brake air and electrics; Dolly and dolly adapter are not included.
Hook block 160-7-21-D-1500	160-7-21-D (1500 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 125-5-21-D-1125	125-5-21-D (1125 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 80-3-21-D-850	80-3-21-D (850 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 80-3-21-E-850	80-3-21-E (850 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook block 32-1-21-E-600	32-1-21-E (600 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook 12-0V-E-350	12-0V-E (350 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.

기본 장비

캐리어 (하부)

엔진 390-3a	MTU(메르세데스); 출력 390kW (530HP), 토크 2400Nm, EURO MOT 3a, Tier 3, CARB 에 따라 인증됨. 스파크 방지기가 포함 된 스테인레스 스틸 배기 시스템
연료탱크 500	500 리터; 연료: 디젤
트랜스미션 AS16INT	ZF AS-Tronic; 유압식 리타더가 통합 내장된 자동변속기, 전진 16단 후진 2단 기어, 전환 할 수 있는 오프로드 기어와 종차동 잠금 장치가 있는 2 단 트랜스퍼 케이스
차축 10 x 8 x 8	10 x 8 x 8; 5축; 2-5번째는 구동이 되며, 3,4축은 선택 가능한 횡차동 잠금장치가 되며, 1,2,4,5 번은 조향이 되며, 3번 축은 들어 올릴 수 있다.
서스펜션(현가장치)	축하중이 보장되는 유공압식 서스펜션; 유압식으로 잠금가능; 수동 또는 자동으로 수평 맞춤
조향 장치	비상 조향 펌프가 내장된 이중 회로 하이드로 싸미 블록 조향 장치. 6가지 조향 프로그램으로 뒤 차축 (4, 5번 차축) 조향 실행
브레이크	모든 바퀴에 작동하는 이중 회로 공압식 ABS 서비스 브레이크; 디스크 브레이크; 유압식 리타더는 변속 장치에 액션 브레이크로 작동. 추가 배기 브레이크와 콘스탄트 스로틀 밸브; 스프링 작동식 주차브레이크.
휠 38595 170F	385/95R 25 (14.00 R25); 스틸 림 9,5-25/1,7ET70; 170F
하부운전실 2880	2.88m 형, 전열시트 및 팔걸이와 공압식 서스펜션이 있는 조절 가능한 운전자 좌석, 높이와 기울기 조절 가능한 핸들, 보조 운전석, 파워 윈도우, 색유리, 라디오 추후 장착 가능
하부 히터 12	12kW 출력의 엔진 냉각수 난방장치
하부에어컨 7	7kW 출력의 하부 운전실용 에어컨
주행 라이트	주행등, 상향등, 방향지시등, 주간 주행 라이트등
크루즈 컨트롤	자동 브레이크 조절이 포함된 정속 주행장치
중앙 급유 장치 5	하부에 모든 구리스 급유부위에 작동하는 중앙 구리스 급유장치
전자키 시스템	차량 도난방지 (2개의 전자키와 4개의 시동키 포함)
타이어 플러그	타이어에 공기 주입 가능한 플러그

크레인 (상부)

메인뮴 HA64	13.1 m - 63.9 m; 싱글 실린더 텔레스코핑 시스템, 자동 텔레스코핑; 모든 장비와 연장 짚을 위한 장치, 5개 활차의 뮴 헤드, 최대 인양 능력 94.8t
뮴 기록	자동 권하 브레이크 밸브가 있는 싱글 실린더
선회장치	스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크가 내장된 1개의 선회 기어 장치; 선택 가능한 다양한 작동모드
메인 호이스트 H1	스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크가 내장된 호이스트, 로프 꼬임 방지 장치, 호이스트 회전 감지기
카운터웨이트 39	39t, 7개; 자동 설치 시스템, 최대 54.2t 까지 장착 가능; 15.3t 까지 자가 운송 가능.
아웃트리거	4-포인트 H형 디자인; 유압식 수직·수평 작동; 수동 또는 자동으로 하부 측면에서 수평 맞춤; 3개의 아웃트리거 폭
아웃트리거 압력 표시기	크레인 하부 아웃트리거 컨트롤 박스와 LMI에 표시
엔진 129-3a	MTU (메르세데스); 출력 129kW (175HP), 토크 675 Nm, EURO MOT 3a, TIER 3, CARB에 따른 인증, 스파크 방지 장치가 내장된 스테인레스 스틸 CPL 배기 시스템.
엔진 탱크 230	230리터, 연료 : 디젤
구동	파워 컨트롤이 내장된 유압시스템; 유압 오일 쿨러
조종장치	4가지의 동시작업 가능; 2개의 2방향 조이스틱을 통한 전자식 파일럿 컨트롤, 다양한 유압 회로식 컨트롤 모드
운전자 지원	EN13000에 따른 안전하중 지시계가 통합된 IC-1; 컬러 디스플레이; 현재 작업 상태, 로드차트, 오류 지시계를 표시한다. LMI로드를 알려 주는 표시등; 크레인 데이터 로거
작업범위 제한계	IC-1에 의해 작업 범위를 제한 할 수 있고 표시 된다.
크레인 조종실 088	0.875 m 형; 20° 틸트 가능, 전열 시트, 슬라이딩 도어와 슬라이딩 후면 창, 밖으로 열리는 앞 유리창, 확장할 수 있는 발판, 접을 수 있는 앞 발판, 손잡이, 안전 색유리, 풀 다운 방식의 선바이저와 커튼; 라디오 추후 장착 가능
엔진냉각수 히터 12	12kW 출력의 엔진 냉각수 난방장치
보조 난방장치 5	5kW 출력의 타이머가 내장된 디젤 보조 난방장치, 엔진과 하부 조종실간의 전환 가능.
크레인 에어컨 7	7kW 출력의 상부 조종실을 위한 에어컨

그 외

조명	크레인 조종실에 장착된 조절 가능한 1개의 작업등, 4개의 아웃트리거 조명, 1개의 엔진 룸 조명
공구세트	간단한 수리와 서비스를 위한 공구 키트
점프 시동장치 SB2	점프 케이블이 포함된 상·하부 엔진 점프 시동장치; 다른 엔진이나 별도의 전원으로 점프시동
안전 표시	크레인 측면과 뒷면에 노란색, 반사 안전 판.

옵션

캐리어 (하부)

휠 44595 174F	445/95R25 (16.00R25); 스틸 림11-25/1,7ET93; 174F.
휠 52580 176F	525/80R25 (20.50R25); 스틸 림17-25/1,7ET56.5; 176F; 하부 3.12m 확장.
보조 난방장치 10	10kW 출력의 타이머가 내장된 디젤 하부 보조 난방장치, 엔진과 하부 조종실간의 전환 가능.
추가 연료탱크 300	300리터 연료 탱크를 추가하여, 총 930리터 연료탱크 용량 설치 가능

크레인 (상부)

퀵 커넥션 HA3	빠른 분리·장착을 위한 유압식 분리장치와 유압 및 전기 퀵 커플링; 기복 실린더 운송거치대
S1V	2개 활차의 해비 리프트 장치 1단계; 분리가능; 붐 헤드에 총 7개의 활차가 되어 총 112.6t 인양 가능
S2V	2개 활차의 해비 리프트 장치 2단계; S1V+2개 활차의 해비 리프트 장치, 분리 가능; 붐 헤드에 총 9개의 활차가 되어 총 130t 인양 능력
보조 호이스트 H2X	스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크가 장착된 보조 호이스트; 호이스트 회전 감지기; 퀵 커플링과 운송 거치대 포함; 모든 연장짚에서 2-축 오퍼레이션 가능
보조 호이스트 H2	상부에 보조 호이스트, 스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크, 호이스트 회전 감지기, 모든 연장짚에서 2-축 오퍼레이션 가능
추가카운터 웨이트 15	15.2t; 2 개, 총 9개의 카운터웨이트로 54.2t 까지 가능.
별도로 상부에 연료공급	하부 연료탱크 이외의 연료공급(상부에 있는 230리터 보조연료 탱크); 하부연료 탱크에서만 충전 할 수 있다

보조 붐

HAV17	9m/17m; HAV9가 포함된 2단 스윙어웨이 짚, 매뉴얼 오프셋 20°/40°; 1개 활차 헤드; 운송 보관대 포함; HA(메인붐) 또는 VA (연장짚)과 작업
VA16	8m/16m; 가변형 텔레스코픽 붐 연장짚; 2pcs ; VA8 포함; HAV 와 같이 사용.
MSF2	1.65m 해비듀티 짚; 2 활차 최대 인양 능력 39.1 t, 붐헤드의 운송 보관대 포함
R1	단선 인양 작업용 루스터 슈브; 운송 거치대 포함

그 외

돌리-프리퍼레이션 4PV	4개의 서포트 브라킷 지점은 돌리의 각각의 포지셔닝을 가능하게 한다; 선회기어 장치와 기복 실린더를 위한 프리 휠 포함, 그리고 브레이크 에어와 전기장치 들을 위한 퀵 커플링; 돌리와 돌리아답터는 포함되지 않음.
흑블럭 160-7-21-D-1500	흑 블럭 160-7-21-D (1,500kg) 더블 흑으로 된 흑블럭; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블럭 125-5-21-D-1125	흑블럭 125-7-21-D (1,125kg) 더블흑으로 된 흑블럭; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블럭 80-3-21-D-850	흑블럭 80-3-21-D (850kg) 더블흑으로 된 흑블럭; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블럭 80-3-21-E-850	흑블럭 80-3-21-E (850kg) 싱글흑으로 된 흑블럭; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블럭 32-1-21-E-600	흑블럭 32-1-21-E (600kg) 싱글흑으로 된 흑블럭; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블럭 12-0V-E-350	흑블럭 12-0V-E (350kg) 빨강색 불흑

무게 데이터는 도로/주행 조합, 장치 조합과 구성 부품 무게 오차에 근거로 기재된 값들로부터 달라질 수 있다.

Effective Date: June 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 6월

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 160-2-06/12
브로슈어 참고: TC-DS-M-E/K-AC 160-2-06/12



WORKS FOR YOU.™