



AC 140

140t AC capacity class
All Terrain Crane
Datasheet
metric

AC 140



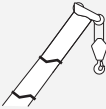
WORKS FOR YOU.™



CONTENTS

AC 140

목 차

	Page · 페이지:
Dimensions · 치 수	5
Ac 140 T: Option: with modular axle · 옵션 : 모듈형 차축	5
Specifications · 사 양	7
 HA Main boom · 메인붐	8
 HAV Folding swing-away jib · 폴딩 스윙 어웨이 쥘	11
Technical description · 기술적 설명	16

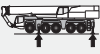




KEY

기 호

AC 140

	Counterweight 카운터웨이트		Boom telescoping 붐 신장
	Lifting capacities on outriggers – 360° 아우트리거에 따른 인양능력 – 360°		Boom elevation 붐 기복
	Radius 작업반경		Workings speeds 작업 속도
	Main boom 메인 붐		Max. line pull 최대 단선 로프 하중
	Swing-away jib 스윙-어웨이 쥘		Rope diameter 로프 지름
	Max. axle loads 최대 축 하중		Rope length 로프 길이
	Mechanism 기계장치		Hook block (capacity-sheaves-rope diameter) 후크 블록 (인양능력-활차-로프 지름)
	Tires 타이어		Number of lines 로프 가닥 수
	Hook block 후크 블록		Possible load of hook block 후크 블록의 가능 하중
	Hoist 호이스트		Weight of hook block 후크 블록의 무게
	Dolly 돌리		Distance head sheave axle – hook ground 붐헤드 활차 축 – 후크 그라운드 까지의 거리
	Travel speed 주행속도		Number of sheaves in boom head 붐헤드에 활차 개수
	Gradeability – road 등판능력 – 일반도로		Supporting force 지지력
	Gradeability – off road 등판능력 – 오프로드		Length of stroke (support cylinders) 스트로크 길이 (실린더 지탱)
	Slewing 선회 속도		



HIGHLIGHTS

AC 140

특징

- ▶ 8.3 t counterweight carried on the crane giving just 12 t axle load
 - ▶ 60 m main boom and optional 9.1 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
-
- ▶ 8.3t 카운터웨이트 장착 시 축 하중 12t
 - ▶ 60m 메인 붐과 옵션 사양의 9.1m - 33m 연장 붐
 - ▶ 최첨단식 엔진과 매우 안락한 주행을 보장하는 트랜스미션
 - ▶ 향상된 동작과 주행 안전을 위한 속도 감응식 후륜 조향
 - ▶ 터치스크린이 달린 혁신적인 IC-1 크레인 컨트롤 시스템

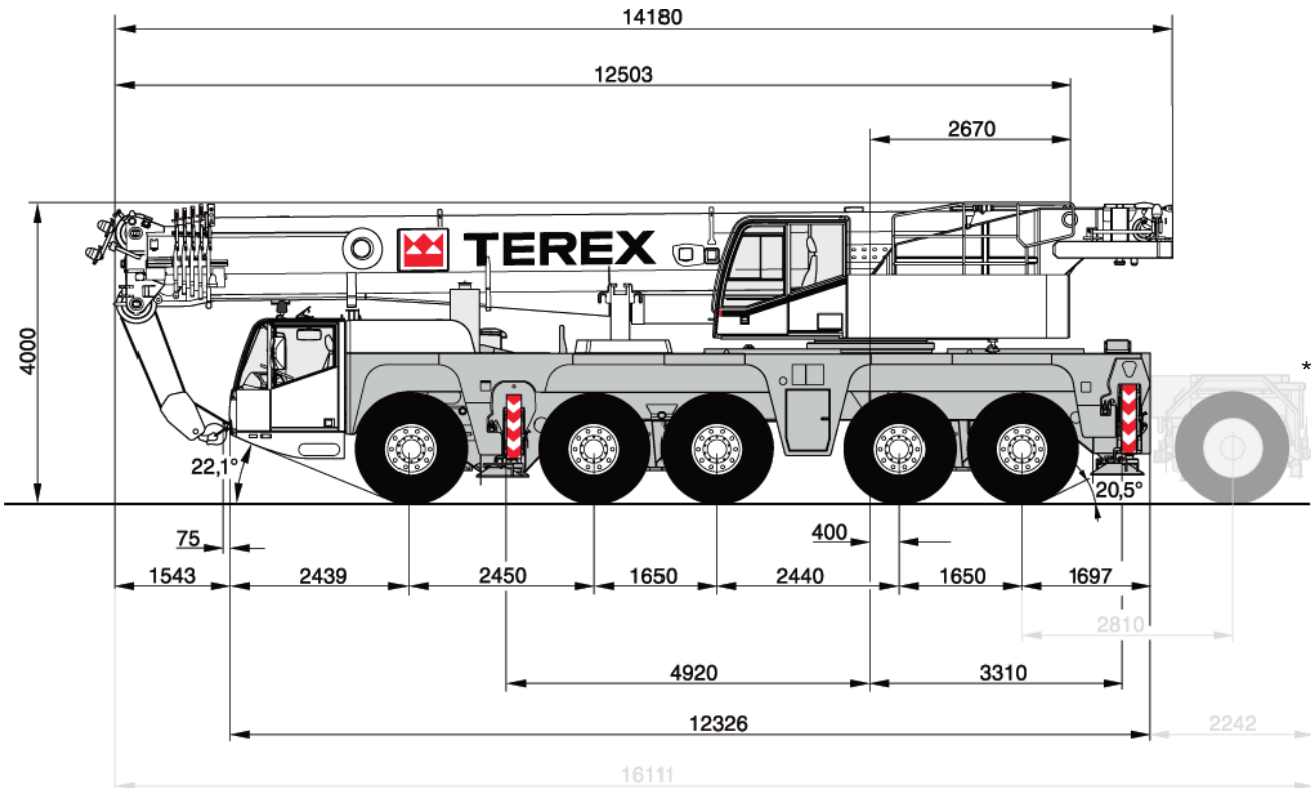




DIMENSIONS

AC 140

치 수

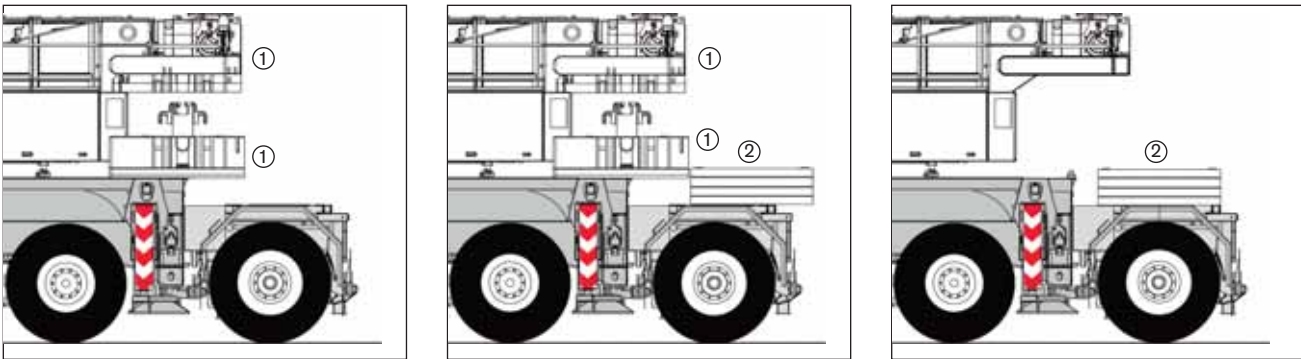


* with special attachment · 특수장치 장착 시

AC 140 T

Option: with modular axle · 옵션 : 모듈형 차축

Selection of configurations · 조합선택



① Additional counterweight · 추가 카운터웨이트

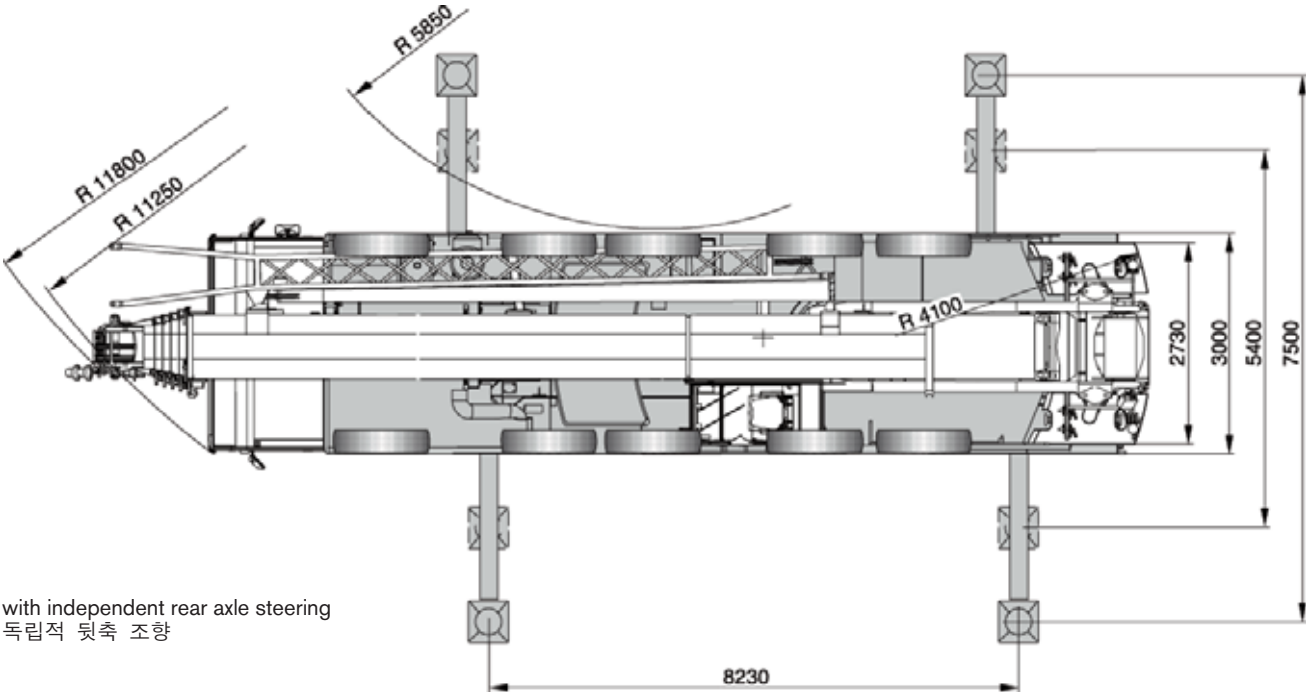
② Base plates · 베이스 플레이트



DIMENSIONS

AC 140

치 수



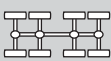
	a 3,7 t	b 2,0 t	c 7,9 t	d 9,6 t	e 2,6 t	f 2,6 t	g 1,3 t*	h 1,3 t*	i 4,0 t	l 4,0 t
0 t										
6,3 t	X						X	X		
8,3 t	X	X					X	X		
10,8 t	X	X				X	X	X		
13,5 t	X	X			X	X	X	X		
13,5 t	X	X	X							
18,8 t	X	X	X			X	X	X		
21,4 t	X	X	X		X	X	X	X		
23,2 t	X	X	X	X						
25,8 t	X	X	X	X			X	X		
28,4 t	X	X	X	X	X	X				
31,0 t	X	X	X	X	X	X	X	X		
31,0 t	X	X	X	X					X	X
39,0 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

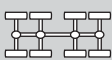
* Counterweight g or h may alternatively be replaced by hoist No. 2
카운터웨이트 g 혹은 h는 호이스트2에 의해 대안이 될 수도 있다

SPECIFICATIONS

AC 140

사양

								
	Total							
<10 t	On request · 요청 시							X
10,4 t	52,0 t	10 x 8 x 8	385/95 R25	—	—	—	—	—
12,0 t	60,0 t	10 x 8 x 8	445/95 R25	32-1-21	6,3 t	17 m	—	—
12,0 t	60,0 t	10 x 8 x 8	445/95 R25	8-0-21	8,3 t	—	—	—
13,0 t	62,0 t	10 x 8 x 8	445/95 R25	8-0-21	8,3 t	17 m	—	—
15,5 t	74,0 t	10 x 8 x 8	445/95 R25	63-3-21	18,8 t	17 m	X	—
16,0 t	75,0 t	10 x 8 x 8	445/95 R25	63-3-21	21,4 t	17 m	—	—

 + Modular axle · 모듈형 차축								
	Total							
12,0 t	72,0 t	12 x 8 x 10	445/95 R25	63-3-21	13,5 t	17 m	X	



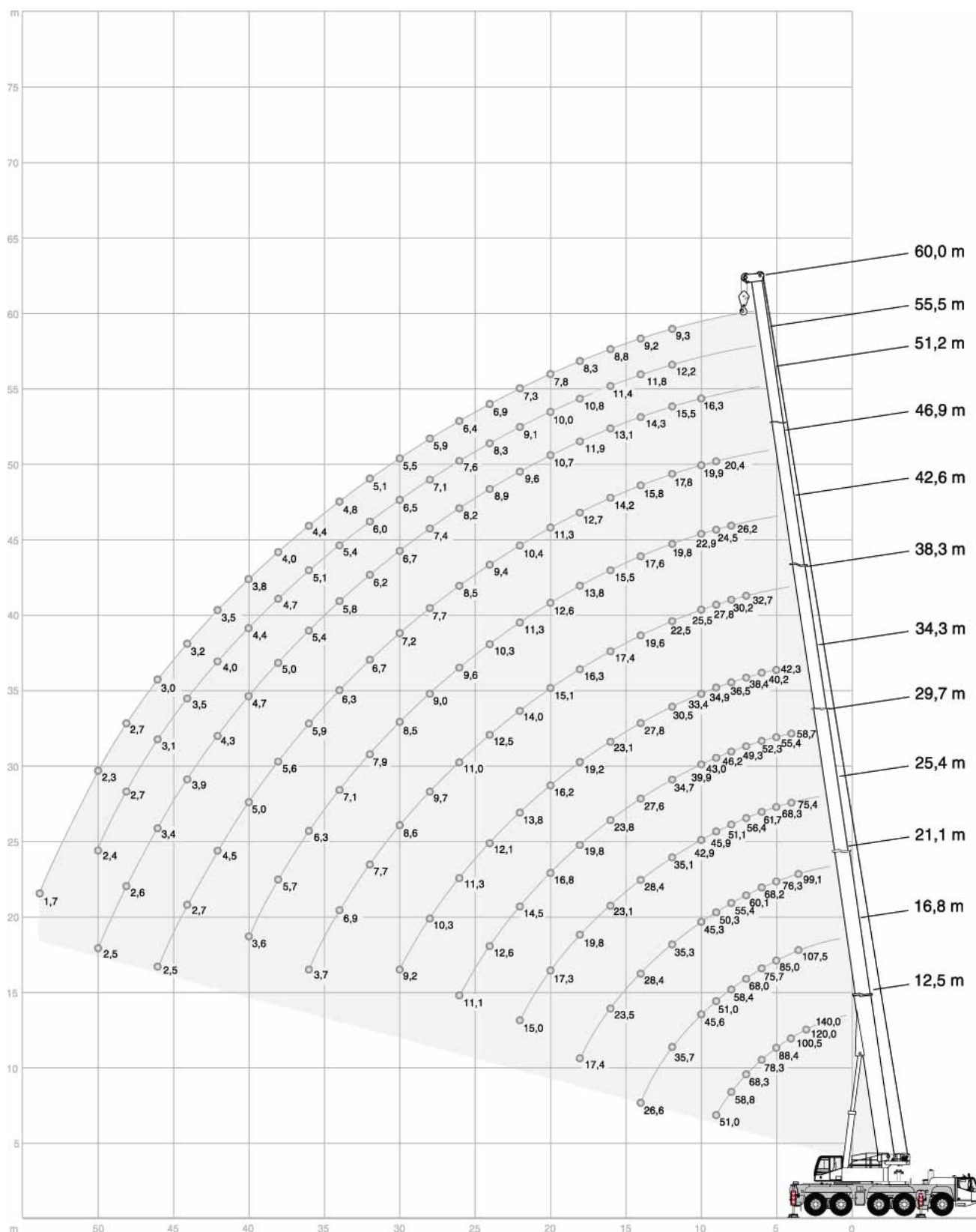
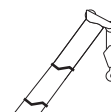
				
	75 t	95 t	85 km/h ¹⁾	
	485 mm	585 mm		

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

			
	385/95 R25 14.00 R25	445/95 R25 16.00 R25	525/80 R25 20.50 R25
	42 %	38 %	38 %
	80 %	71 %	71 %

				
				
	140 m ³ /min	80,5 kN	21 mm	305 m
	140 m ³ /min	80,5 kN	21 mm	305 m
	1,7 min ⁻¹			
	ca. 550 s (12,5-60 m)			
	ca. 75 s (0°-82°)			

					
1	8,0	8-0-21	5	250	2,00 m
2	16,2	32-1-21	5	600	2,70 m
3	24,2	32-1-21	5	600	2,70 m
4	32,1	63-3-21	5	700	3,00 m
5	40,0	63-3-21	5	700	3,00 m
6	47,7	63-3-21	5	700	3,00 m
7	55,4	63-3-21	5	700	3,00 m
8	62,9	80-5-21	5	930	3,00 m
9	70,5	80-5-21	5	930	3,00 m
10	77,9	80-5-21	5	930	3,00 m
11	85,3	100-7-21	5+2 add. sheaves	1000	3,00 m
12	92,6	100-7-21	5+2 add. sheaves	1000	3,00 m
13	99,8	100-7-21	5+4 add. sheaves	1000	3,00 m
14	106,9	200-9-21	5+4 add. sheaves	1750	3,00 m
15	114,0	200-9-21	5+4 add. sheaves	1750	3,00 m
16	121,0	200-9-21	5+4 add. sheaves	1750	3,00 m





HA

메인 붐

AC 140

		39 t													 360°		ISO	
			12,5m	16,8m	21,1m	25,4m	29,7m	34,3m	38,3m	42,6m	46,9m	51,2m	55,5m	60,0m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
	140,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3	120,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	100,5	96,8	86,0	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	88,4	85,0	76,3	68,3	55,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
6	78,3	75,7	68,2	61,7	52,3	40,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
7	68,3	68,0	60,1	56,4	49,3	38,4	32,7	-	-	-	-	-	-	-	7			
8	58,8	58,4	55,4	51,1	46,2	36,5	30,2	26,2	-	-	-	-	-	-	8			
9	51,0	51,0	50,3	45,9	43,0	34,9	27,8	24,5	20,4	-	-	-	-	-	9			
10	-	45,6	45,3	42,9	39,9	33,4	25,5	22,9	19,9	16,3	-	-	-	-	10			
12	-	35,7	35,3	35,1	34,7	30,5	22,5	19,8	17,8	15,5	12,2	9,3	-	-	12			
14	-	26,6	28,4	28,4	27,6	27,8	19,6	17,6	15,8	14,3	11,8	9,2	-	-	14			
16	-	-	23,5	23,1	23,8	23,1	17,4	15,5	14,2	13,1	11,4	8,8	-	-	16			
18	-	-	17,4	19,8	19,8	19,2	16,3	13,8	12,7	11,9	10,8	8,3	-	-	18			
20	-	-	-	17,3	16,8	16,2	15,1	12,6	11,3	10,7	10,0	7,8	-	-	20			
22	-	-	-	15,0	14,5	13,8	14,0	11,3	10,4	9,6	9,1	7,3	-	-	22			
24	-	-	-	-	12,6	12,1	12,5	10,3	9,4	8,9	8,3	6,9	-	-	24			
26	-	-	-	-	11,1	11,3	11,0	9,6	8,5	8,2	7,6	6,4	-	-	26			
28	-	-	-	-	-	10,3	9,7	9,0	7,7	7,4	7,1	5,9	-	-	28			
30	-	-	-	-	-	9,2	8,6	8,5	7,2	6,7	6,5	5,5	-	-	30			
32	-	-	-	-	-	-	7,7	7,9	6,7	6,2	6,0	5,1	-	-	32			
34	-	-	-	-	-	-	6,9	7,1	6,3	5,8	5,4	4,8	-	-	34			
36	-	-	-	-	-	-	3,7	6,3	5,9	5,4	5,1	4,4	-	-	36			
38	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,6	5,0	4,7	4,0	-	-	38			
40	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,0	4,7	4,4	3,8	-	-	40			
42	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	4,0	3,5	-	-	42			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,9	3,5	3,2	-	-	44			
46	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,4	3,1	3,0	-	-	46			
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	2,7	-	-	48			
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,4	2,3	-	-	50			
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	54			

* with special attachment · 특수장치 장착 시



HA

메인 붐

AC 140

21,4 t		360°												ISO
		12,5m	16,8m	21,1m	25,4m	29,7m	34,3m	38,3m	42,6m	46,9m	51,2m	55,5m	60,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	120,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	100,5	96,8	86,0	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	88,3	85,0	76,3	68,3	55,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	72,8	72,5	68,2	61,7	52,3	40,2	-	-	-	-	-	-	-	6
7	60,9	60,6	59,6	56,4	49,3	38,4	32,7	-	-	-	-	-	-	7
8	51,1	51,7	51,1	46,9	45,2	36,5	30,2	26,2	-	-	-	-	-	8
9	41,1	41,6	41,2	41,6	38,4	34,9	27,8	24,5	20,4	-	-	-	-	9
10	-	35,2	35,4	35,0	33,5	32,7	25,5	22,9	19,9	16,3	-	-	-	10
12	-	26,1	25,6	26,6	26,1	25,3	22,5	19,8	17,8	15,5	12,2	9,3	-	12
14	-	17,4	20,6	20,6	20,1	19,3	19,1	17,6	15,8	14,3	11,8	9,2	-	14
16	-	-	16,6	16,5	16,0	16,6	16,0	14,9	14,2	13,1	11,4	8,8	-	16
18	-	-	10,7	13,6	13,9	13,7	13,1	13,1	12,1	11,9	10,8	8,3	-	18
20	-	-	-	11,4	11,9	11,5	11,3	11,1	10,6	10,2	10,0	7,8	-	20
22	-	-	-	10,2	10,2	9,8	10,0	9,4	9,4	9,0	8,9	7,3	-	22
24	-	-	-	-	8,8	8,6	8,6	8,2	8,2	7,9	7,5	6,9	-	24
26	-	-	-	-	7,7	7,8	7,4	7,4	7,1	6,7	6,3	6,2	-	26
28	-	-	-	-	-	6,9	6,5	6,4	6,1	5,7	5,3	5,3	-	28
30	-	-	-	-	-	6,1	5,9	5,6	5,3	4,9	4,5	4,5	-	30
32	-	-	-	-	-	-	5,2	4,9	4,6	4,2	3,8	3,8	-	32
34	-	-	-	-	-	-	4,6	4,3	4,0	3,6	3,2	3,1	-	34
36	-	-	-	-	-	-	3,7	3,8	3,5	3,0	2,6	2,6	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,0	2,5	2,1	2,1	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,5	2,1	1,7	1,7	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,7	1,3	1,3	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	1,0	1,0	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,1	-	-	-	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	48

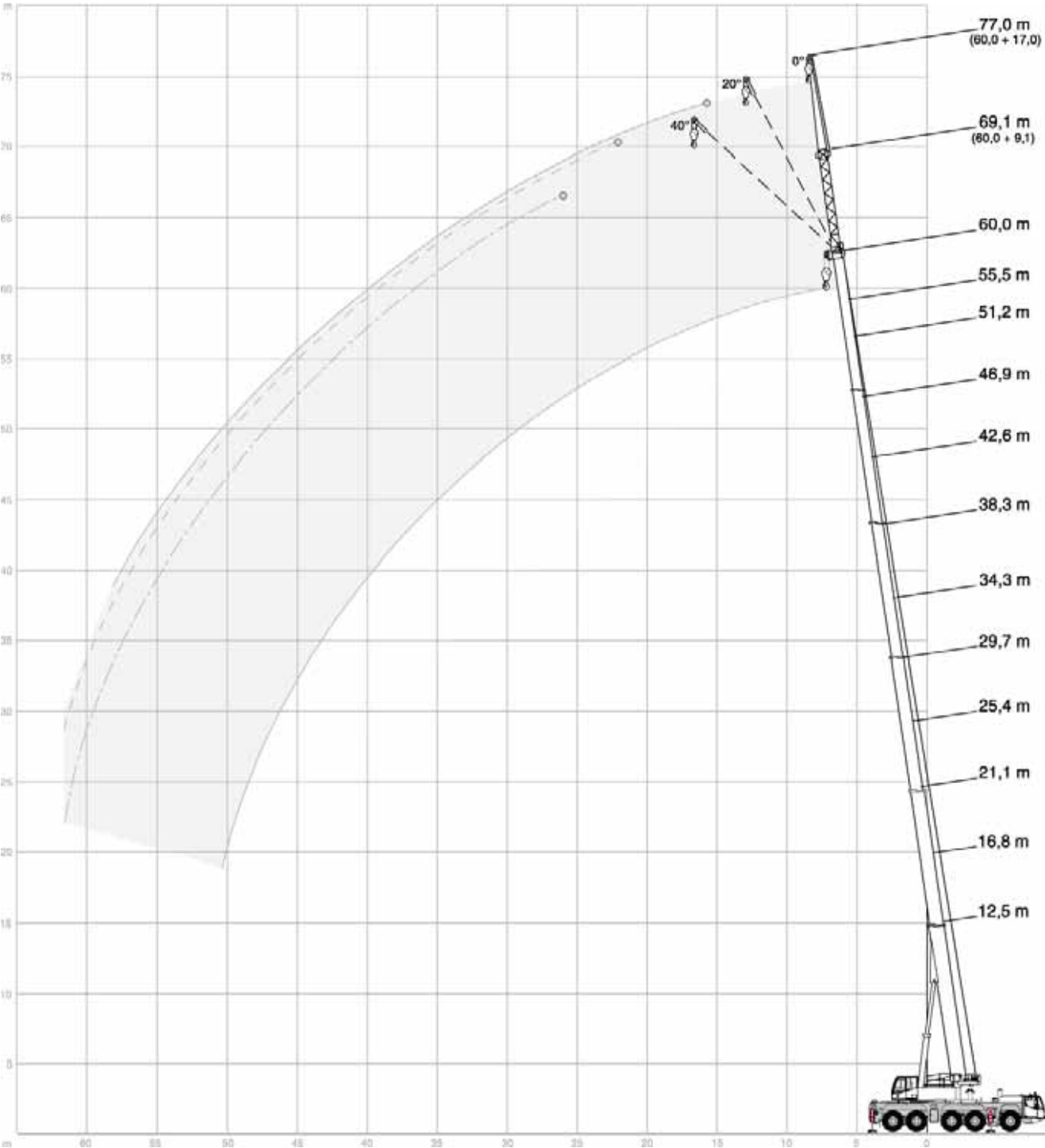
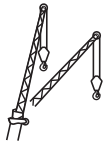
8,3 t		360°												ISO
		12,5m	16,8m	21,1m	25,4m	29,7m	34,3m	38,3m	42,6m	46,9m	51,2m	55,5m	60,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	120,0	107,5	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	100,5	96,8	86,0	75,4	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	82,1	81,7	73,7	67,6	55,4	42,3	-	-	-	-	-	-	-	5
6	66,3	63,2	57,3	53,7	47,9	40,2	-	-	-	-	-	-	-	6
7	48,8	48,8	46,2	42,3	39,8	36,9	32,7	-	-	-	-	-	-	7
8	36,2	37,9	37,4	36,1	33,6	30,4	28,4	26,2	-	-	-	-	-	8
9	28,2	30,5	31,1	30,6	28,2	25,5	23,9	22,9	20,4	-	-	-	-	9
10	-	24,8	25,5	25,5	24,1	22,7	21,7	19,7	18,4	16,3	-	-	-	10
12	-	17,7	18,3	18,2	18,9	18,3	17,0	16,3	15,4	13,8	12,2	9,3	-	12
14	-	10,6	13,9	14,6	14,4	14,0	14,2	13,5	12,9	11,9	11,0	9,2	-	14
16	-	-	11,4	11,6	11,4	11,6	11,2	11,2	10,5	9,6	8,8	8,5	-	16
18	-	-	7,8	9,4	9,6	9,5	9,4	9,0	8,7	7,9	7,2	6,9	-	18
20	-	-	-	7,9	8,0	7,9	7,7	7,5	7,1	6,4	5,8	5,4	-	20
22	-	-	-	6,7	6,7	6,7	6,5	6,2	5,8	5,2	4,6	4,3	-	22
24	-	-	-	-	5,8	5,6	5,4	5,2	4,8	4,2	3,6	3,4	-	24
26	-	-	-	-	4,9	4,7	4,5	4,3	3,9	3,4	2,8	2,6	-	26
28	-	-	-	-	-	4,0	3,8	3,5	3,2	2,7	2,2	2,0	-	28
30	-	-	-	-	-	3,4	3,2	2,9	2,6	2,1	1,6	1,4	-	30
32	-	-	-	-	-	-	2,7	2,4	2,0	1,6	1,2	1,0	-	32
34	-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	1,6	1,1	0,7	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	1,8	1,5	1,2	0,7	-	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,8	-	-	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	40



HAV

폴딩 스윙-어웨이 잭

AC 140





HAV

폴딩 스윙-어웨이 잣

AC 140

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

51,2 m								60,0 m															
		9,1 m			17,0 m					9,1 m			17,0 m										
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°								
m		t	t	t	t	t	t	m		t	t	t	t	t	t								
12		10,2	-	-	-	-	-	14		6,0	-	-	-	-	-								
14		9,9	-	-	5,6	-	-	16		6,0	-	-	3,9	-	-								
16		9,5	8,0	-	5,4	-	-	18		5,9	5,7	-	3,9	-	-								
18		9,2	7,7	6,5	5,1	-	-	20		5,6	5,5	5,4	3,8	-	-								
20		8,7	7,5	6,4	4,9	4,0	-	22		5,4	5,3	5,2	3,7	3,5	-								
22		8,1	7,2	6,3	4,7	3,8	-	24		5,2	5,1	5,0	3,6	3,4	-								
24		7,5	6,9	6,2	4,5	3,7	3,1	26		4,9	4,9	4,8	3,5	3,3	2,9								
26		6,9	6,6	6,1	4,4	3,5	3,1	28		4,6	4,6	4,6	3,4	3,2	2,8								
28		6,3	6,3	6,0	4,2	3,4	3,0	30		4,4	4,4	4,4	3,3	3,1	2,8								
30		5,9	5,9	5,9	4,0	3,3	2,9	32		4,1	4,2	4,2	3,2	3,0	2,7								
32		5,4	5,5	5,6	3,9	3,2	2,9	34		3,8	3,9	4,0	3,1	2,9	2,7								
34		5,0	5,1	5,2	3,7	3,1	2,8	36		3,6	3,7	3,8	3,0	2,8	2,6								
36		4,5	4,7	4,8	3,6	3,1	2,8	38		3,3	3,4	3,5	2,8	2,7	2,6								
38		4,1	4,3	4,4	3,5	3,0	2,7	40		3,1	3,2	3,3	2,6	2,6	2,5								
40		3,9	3,9	4,0	3,4	2,9	2,7	42		2,8	2,9	3,0	2,4	2,5	2,5								
42		3,6	3,6	3,7	3,2	2,9	2,7	44		2,5	2,7	2,7	2,3	2,3	2,4								
44		3,4	3,4	3,4	3,1	2,8	2,7	46		2,3	2,4	2,5	2,1	2,2	2,3								
46		3,1	3,2	3,2	2,9	2,7	2,7	48		2,2	2,2	2,3	1,9	2,0	2,1								
48		2,8	2,9	3,0	2,7	2,6	2,6	50		2,0	2,1	2,1	1,7	1,9	2,0								
50		2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	54		1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7								
54		1,8	1,9	1,5	2,1	2,2	2,2	58		0,8	0,9	1,0	1,0	1,3	1,4								
58		1,2	1,2	-	1,5	1,7	1,8	62		-	-	-	-	0,8	0,9								
62		-	-	-	1,1	1,2	0,9																



HAV

폴딩 스윙-어웨이 잭

AC 140

6,3 t								360°								ISO													
12,5 m								42,6 m																					
		9,1 m			17,0 m			m	t			9,1 m			17,0 m			m	t			9,1 m			17,0 m			m	t
		0°	20°	40°	0°	20°	40°					0°	20°	40°	0°	20°	40°					0°	20°	40°					
		t	t	t	t	t	t					t	t	t	t	t	t					t	t	t	t	t	t		
3		16,2	-	-	10,6	-	-			10		13,4	-	-	7,1	-	-					12		12,6	-	-	6,7	-	-
4		16,2	-	-	9,8	-	-			12		12,6	-	-	6,7	-	-					14		11,2	9,0	-	6,3	-	-
5		15,4	11,5	-	9,1	-	-			16		9,1	8,6	7,0	5,9	4,6	-					18		8,0	8,0	6,8	5,6	4,3	-
6		14,4	10,8	-	8,4	-	-			20		6,6	7,3	6,6	5,3	4,2	-					22		5,5	6,1	6,3	4,9	4,0	3,3
7		13,4	10,2	-	7,8	-	-			24		4,5	5,0	5,4	4,5	3,8	3,2					26		3,6	4,1	4,5	3,8	3,7	3,1
8		12,6	9,7	7,8	7,3	-	-			28		2,9	3,3	3,7	3,1	3,5	3,1					30		2,9	3,3	3,7	3,1	3,5	3,1
9		11,7	9,3	7,5	6,8	5,5	-			32		2,3	2,7	3,0	2,5	3,3	3,0					34		2,3	2,7	3,0	2,5	3,3	3,0
10		10,9	8,9	7,3	6,4	5,2	-			36		1,8	2,1	2,4	2,1	2,7	2,9					38		1,8	2,1	2,4	2,1	2,7	2,9
12		9,7	8,2	6,8	5,8	4,8	-			40		1,3	1,6	1,8	1,6	2,2	2,7					42		1,3	1,6	1,8	1,6	2,2	2,7
14		8,7	7,6	6,4	5,2	4,4	3,8			44		0,9	1,2	1,4	1,2	1,8	2,2												
16		8,0	7,2	6,3	4,7	4,0	3,5			46		-	0,8	1,0	0,9	1,4	1,7												
18		7,4	7,2	-	4,3	3,8	3,4			48		-	-	-	-	1,0	1,3												
20		-	-	-	3,9	3,5	3,2			50		-	-	-	-	-	1,0												
22		-	-	-	3,6	3,3	3,1			52		-	-	-	-	-	1,0												
24		-	-	-	3,4	3,2	3,1			54		-	-	-	-	-	1,0												
26		-	-	-	-	3,1	-			56		-	-	-	-	-	1,0												

51,2 m								60,0 m																					
		9,1 m			17,0 m			m	t			9,1 m			17,0 m			m	t			9,1 m			17,0 m			m	t
		0°	20°	40°	0°	20°	40°					0°	20°	40°	0°	20°	40°					0°	20°	40°					
		t	t	t	t	t	t					t	t	t	t	t	t					t	t	t	t	t	t		
12		10,2	-	-	-	-	-			14		6,0	-	-	-	-	-					16		6,0	-	-	-	-	-
14		9,2	-	-	5,6	-	-			18		5,4	5,7	-	3,9	-	-					20		4,1	5,0	5,4	3,8	-	-
16		8,0	8,0	-	5,4	-	-			22		3,0	3,8	4,5	2,9	3,5	-					24		2,2	2,9	3,5	2,1	3,4	-
18		6,5	7,3	6,5	5,1	-	-			26		1,5	2,1	2,7	1,4	2,6	2,9					28		0,9	1,5	2,0	0,8	1,9	2,8
20		5,2	6,0	6,3	4,8	4,0	-			30		-	0,9	1,4	-	1,4	2,2					32		-	-	0,8	-	0,9	1,7
22		4,1	4,8	5,4	4,0	3,8	-			34		-	-	-	-	-	1,2					36		-	-	-	-	-	1,2
24		3,2	3,8	4,4	3,1	3,7	3,1			38		-	-	-	-	-	0,7												
26		2,4	3,0	3,5	2,4	3,5	3,1																						
28		1,8	2,3	2,7	1,8	2,8	3,0																						
30		1,3	1,7	2,1	1,3	2,2	2,9																						
32		0,8	1,2	1,6	0,8	1,7	2,4																						
34		-	0,8	1,1	-	1,2	1,9																						
36		-	-	-	-	0,8	1,4																						
38		-	-	-	-	-	1,0																						



HAV

폴딩 스윙-어웨이 잭

AC 140

39 t

12,5 m

</

51,2 m											
		25,0 m			33,0 m						
		0°	20°	40°	0°	20°	40°				
m		t	t	t	t	t	t				
16		4,4	-	-	-	-	-				
18		4,4	-	-	2,9	-	-				
20		4,3	-	-	2,9	-	-				
22		4,2	3,6	-	2,9	-	-				
24		4,1	3,5	-	2,8	-	-				
26		3,9	3,4	2,9	2,7	2,6	-				
28		3,8	3,3	2,9	2,7	2,5	-				
30		3,7	3,2	2,8	2,6	2,4	2,3				
32		3,6	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2				
34		3,5	3,0	2,8	2,4	2,2	2,1				
36		3,3	3,0	2,7	2,3	2,1	2,0				
38		3,1	2,9	2,7	2,1	2,0	1,9				
40		2,9	2,8	2,7	2,0	1,9	1,9				
42		2,7	2,7	2,6	1,9	1,8	1,8				
44		2,5	2,5	2,5	1,8	1,8	1,8				
46		2,3	2,4	2,4	1,7	1,7	1,7				
48		2,1	2,2	2,3	1,6	1,6	1,6				
50		2,0	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5				
54		1,6	1,8	1,8	1,3	1,3	1,4				
58		1,4	1,4	1,5	1,0	1,2	1,2				
62		0,9	1,2	1,2	0,7	0,8	1,0				
66		-	0,7	0,8	-	-	-				

60,0 m											
		25,0 m			33,0 m*						
		0°	20°	40°	0°	20°	40°				
m		t	t	t	t	t	t				
18		2,4	-	-	-	-	-				
20		2,4	-	-	1,2	-	-				
22		2,4	-	-	1,2	-	-				
24		2,3	-	-	1,2	-	-				
26		2,3	2,2	-	1,2	1,2	-				
28		2,2	2,2	-	1,2	1,2	-				
30		2,2	2,1	2,1	1,1	1,2	-				
32		2,1	2,0	2,0	1,1	1,2	1,2				
34		2,0	1,9	1,9	1,1	1,1	1,2				
36		1,9	1,8	1,8	1,0	1,1	1,1				
38		1,8	1,8	1,8	1,0	1,0	1,1				
40		1,7	1,7	1,7	0,9	0,9	1,0				
42		1,6	1,6	1,6	0,8	0,9	0,9				
44		1,5	1,5	1,5	0,8	0,8	0,9				
46		1,4	1,4	1,5	0,7	0,8	0,8				
48		1,3	1,3	1,4	-	0,7	0,8				
50		1,2	1,2	1,3	-	-	0,7				
54		0,9	1,0	1,1	-	-	-				
58		-	0,8	0,9	-	-	-				

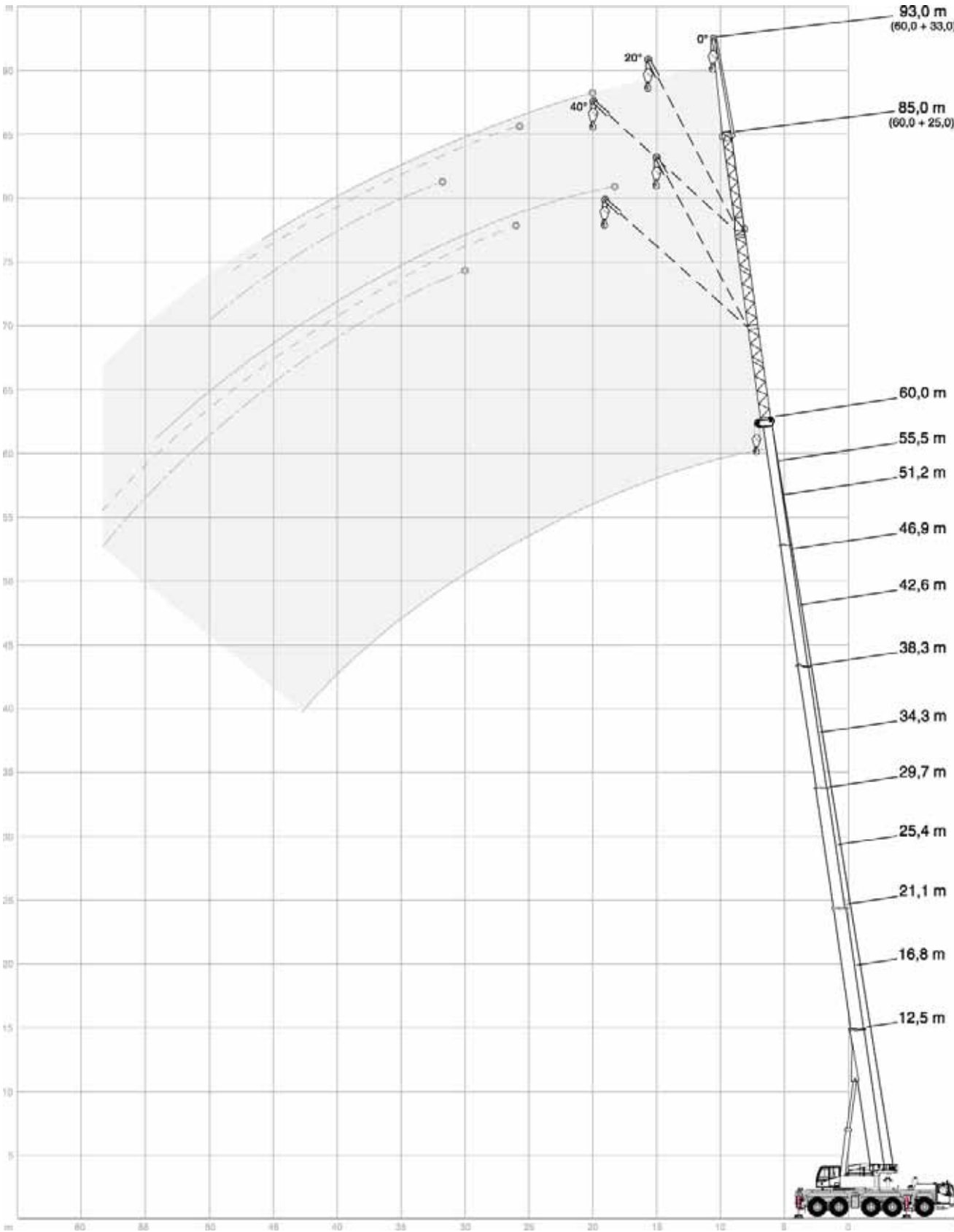
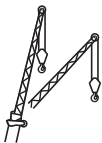
* Main boom 59 m · 메인 붐 59 m



HAV

폴딩 스윙-어웨이 잭

AC 140





TECHNICAL DESCRIPTION

AC 140

Basic equipment

Carrier

Engine 390-3a	MTU; 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 / Biodiesel).
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 sustained-action brake; Additional exhaust brake and constant throttle valve; Spring-loaded parking brake.
Wheels 38595	385/95R25 (14.00R25); Steel rims.
Cab carrier 2880	Type 2.88 m; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Steering wheel height and tilt adjustable; Co-driver's seat; Power door windows; Tinted glass; Radio-preparation.
Heating engine-dependant 12	Engine-dependant 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.
Cruise control	Automatic speed control including automatic brake control.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 3 electronic keys.
Central lubrication carrier	Central auto lube for all lubrication points at carrier.
Miscellaneous	Ascendancies; Loose stepladder.

Crane

Telescopic boom HA60	12.5 m - 60 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head.
Counterweight 31	31 t, 8 pieces (a-h); Automatic rigging system; Expandable to max. 39 t; 21.4 t can be carried on board.
Outriggers	H-4-Point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Levelling alternatively at carrier sideways; 3 outrigger bases.
Outrigger pads 028	Front: 2 round outrigger pads A = 0,28 m ² with transport position at vertical cylinder.
Outrigger pads 038	Rear: 2 round outrigger pads A = 0,38 m ² with transport position at vertical cylinder.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab and outrigger control box.
Boom luffing	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	1 slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator).
Engine 129-3a	MTU; 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; Electrohydraulic pilot controls via 2 two-axis joysticks.
Operator aids	IC-1, with integrated load moment indicator; Colour display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; (Pre-) warning when approaching limit devices and conditions; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	In LMI.
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-dependant 12	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
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.
Rotary beacons	2 x on carrier cab, 2 x on crane tail.
Contour safety marking	Continuous, yellow reflecting bands at carrier sides and tail.



TEREX®



TECHNICAL DESCRIPTION

AC 140

Options

Carrier

Wheels 44595	445/95R25 (16.00R25); Steel rims.
Wheels 52580	525/80R25 (20.50R25); Steel rims.
Auxiliary heating engine independent 10	Auxiliary, engine independant Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer; Switchable between engine block and carrier cab.

Crane

S1	Heavy lift attachment, 2-sheaved; Dis-/connectable; For total 7 sheaves at boom head.
S2	S1 + heavy lift attachment, 2-sheaved; Dis-/connectable; For total 9 sheaves at boom head.
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.
Additional counterweight 8	8 t; 2 pieces; For max. 39 t à 10 pieces.
Auxiliary heating engine independent 10	Auxiliary, engine independant Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer.

Extensions

HAV17	9 m / 17 m; Double folding swing-away jib, manual offset 20°/40°; 1-sheaved 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.
MS1	1.5 m; Runner; 2-sheaved; Incl. transport storage at boom head.
Swing-away rooster sheave	Incl. transport storage; For single-reeving operation with elevated hook height; Not to be transportet together with MS1 in parallel.

Diverse

Refinery package	Engine emergency stop device, with air shut-off damper.
Hook block 200-9-21-D	200-9-21-D (1750 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 100-7-21-D	100-7-21-D (1000 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 80-5-21-D	80-5-21-D (930 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 63-3-21-D	63-3-21-D (700 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 32-1-21-E	32-1-21-E (550 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook block 8-0V-E	8-0V-E (250 kg); Single hook with vertical swivel; red.



기술적 설명

AC 140

기본장비

캐리어 (하부)

엔진 390-3a	MTU; 출력 390kW (530HP), 토크 2400Nm, EURO MOT 3a, Tier 3, CARB 에 따라 인증됨. 스파크 방지기가 포함된 스테인레스 스틸로 구성된 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 트랜스퍼케이스.
차축 10 x 8 x 8	10 x 8 x 8; 5축, 2-5번째는 구동이 되며, 선택 가능한 횡차동 잠금장치가 되어 있는 3,4축, 1, 2, 4, 5 번은 조향이 되며, 3번 축은 들어 올릴 수 있다.
서스펜션 (현가장치)	축 하중이 조정되는 유 • 공압식 서스펜션, 유압식으로 잠금 가능, 수동 또는 자동으로 수평 맞춤.
조향장치	비상 조향 펌프가 내장된 이중 회로식 하이드로 싸미 블록 조향 장치. 6가지 조향방법에 따른 뒤 차축 (4, 5번 차축) 조향 실행
브레이크	모든 바퀴에 작동하는 이중 회로 공압식 ABS서비스 브레이크; 디스크 브레이크, 유압식 리타다는 변속 장치에 액션 브레이크로 작동. 추가적인 배기 브레이크와 콘스턴트 스로틀 벨브; 스프링 작동식 주차브레이크.
휠 38595	385/95R25 (14.00R25); 스틸 림
하부운전실 2880	2.88m 형; 전열시트 및 팔걸이와 공압식 서스펜션이 있는 조절가능한 운전자 좌석, 높이와 기울기 조절 가능한 핸들, 보조 운전석, 파워 윈도우, 색유리, 라디오 추후 장착 가능
난방장치 12	12kW 출력의 엔진냉각수 방식의 난방장치
에어컨 7	7kW 출력의 하부 운전실 에어컨
주행 라이트	주행등, 상향등, 방향지시등
크루즈 컨트롤	자동 브레이크 조절이 포함된 정속 주행장치
전자 키 시스템	통제되지 않는 하부 작동방지용 (전자키 3개 포함)
중앙 급유 장치	하부에 모든 구리스 급유부위에 작동하는 중앙 구리스 급유장치
기타	발판, 사다리

크레인 상부

메인뮴 HA60	12.5m - 60m; 싱글 실린더 텔레스코핑 시스템, 자동 텔레스코핑; 모든 장비와 연장 짚을 위한 장치, 5개 활차의 붐 헤드
카운터웨이트 31	31t; 8개 ; 자동 설치시스템, 최대 39t 까지 장착 가능; 21.4t까지 자가 운송 가능
아우트리거	4-포인트 H형 디자인; 유압식 수직 • 수평 작동; 수동 또는 자동으로 하부 측면에서 수평 맞춤; 3가지의 아우트리거 폭
아우트리거 패드 028	앞 수직 실린더에 운송 거치대를 포함한 2개의 원형 아우트리거 패드 A=0.28 m ²
아우트리거 패드 038	뒷 수직 실린더에 운송 거치대를 포함한 2개의 원형 아우트리거 패드 A=0.38 m ²
아우트리거 압력표시기	크레인 하부 LMI 표시, 아우트리거 콘트롤 박스
붐 기록	자동 권하 브레이크 밸브가 내장된 싱글 실린더
선회장치	스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크가 내장된 1개의 선회 기어 장치
메인 호이스트 H1	스프링 작동식 멀티 디스크 브레이크가 내장된 호이스트, 로프 꼬임 방지 장치, 호이스트 회전 감지기
엔진 129-3a	MTU (메르세데스); 출력 129kW (175HP), 토크 675 Nm, EURO MOT 3a, TIER3, CARB 에 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	4개의 동시작업 가능; 2개의 2방향 조이스틱을 통한 전자식 파일럿 컨트롤, 다양한 유압 회로식 컨트롤 모드
운전자 지원	안전하중 지시계가 통합된 IC-1; 컬러 디스플레이 ; 현재 작업 상태, 인양능력표, 오류지시계를 표시한다. LMI-load 표시등; 크레인 데이터 기록계
작업범위 제한계	LMI에 의해 작업 범위를 제한 할수 있고 표시 된다.
크레인 조종실 088	0.875 m 형; 20°틸트 가능, 전열 시트, 슬라이딩 도어와 슬라이딩 후면 창, 밖으로 열리는 앞 유리창, 확장할수 있는 발판, 접을수 있는 앞 발판, 손잡이, 안전 색유리, 폴 다운 방식의 선바이저와 커튼; 라디오 추후 장착 가능.
엔진냉각수 히터 12	12kW 출력의 엔진 냉각수 난방장치
하부에어컨 7	7kW 출력의 크레인 조종실용 에어컨

그 외

조명	크레인 조종실에 장착된 조절 가능한 1개의 작업등, 4개의 아우트리거 조명
경광등	하부 2개, 크레인 뒷부분 2개
안전 표시	크레인 옆, 뒷면에 노란색, 반사 안전 판.





기술적 설명

AC 140

옵 셴

캐리어 (하부)

휠 44595	445/95R25 (16.00R25); 스틸 림
휠 52580	525/80R25 (20.50R25); 스틸 림
보조 난방장치 10	10kW 출력의 타이머가 내장된 디젤 보조 난방장치, 엔진과 하부 조종실간의 전환 가능.

크레인

S1	헤비리프트 장치; 2개 활차; 분리/연결가능; 붐 헤드에 총 7개 활차
S2	S1 + 2개 활차의 헤비리프트 장치 2개 활차; 분리/연결 가능 붐 헤드에 총 9개 활차
H2X	호이스트 2; 스프링이 장착 된 멀티 디스크 브레이크; 리줄버 (호이스트 로테이션 지시계); 킥 커플링과 운송 거치대 포함; 셀프-설치; 모든 연장장치와 2-축 작업이 가능
추가 카운터웨이트 8	8t; 2 피스, 총 10개의 카운터웨이트로 39t 까지 가능
보조난방장치10	10kW 출력의 타이머가 내장된 디젤 보조 난방장치

보조붐

HAV17	9m/17m; HAV9가 포함된 2단 스윙-어웨이 잭, 수동 오프셋 20° / 40°; 1개 활차 헤드; 운송 보관함 포함; HA(메인붐) 또는 VA (연장짚) 과 작업
VA16	8m/16m; 가변형 텔레스코픽 붐 연장짚; 2pcs; VA8 포함; HAV 와 같이 사용.
MS1	1.5m 미터; 러너; 2 슈브; 붐 헤드 운송시 저장 공간
루스터슈브	운송 거치대, 단선 인양 작업용 루스터슈브, MS1 과 같이 운반 할 수 없다.

그 외

리파이너리 패키지	비상 엔진 정지 장치, 에어 차단댐퍼
흑블록 200-9-21-D	200-9-21-D (1,750kg) 더블흑으로 된 흑블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블록 100-7-21-D	100-7-21-D (1,000kg) 더블흑으로 된 흑블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블록 80-5-21-D	80-5-21-D (930kg) 더블흑으로 된 흑블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블록 63-3-21-D	63-3-21-D (700kg) 더블흑으로 된 흑블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블록 32-1-21-D	32-1-21-D (550kg) 더블흑으로 된 흑블록; 흰색과 빨강색 줄무늬 표시
흑블록 8-0V-E	8-0V-E (250kg) 빨강색 볼록



NOTES TO LIFTING CAPACITY

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.



AC 140



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 140-06/12
브로슈어 참고: TC-DS-M-E/K-AC 140-06/12



WORKS FOR YOU.™