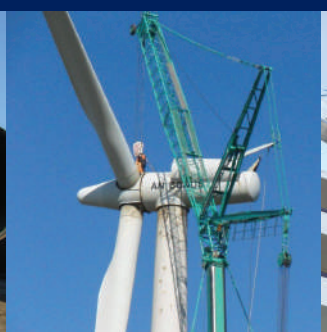
METCALF
CRANE SERVICES

BRIDGES | RAIL | WATER | WIND | BUILDING



OUR CRANES

HIAB CRANE TRUCK
10T Crane Truck....02-03

HIAB CRANE TRUCK
20T Crane Truck....04-05

MAEDA MC405
4T Mini Crawler....06-09

KATO MR-130R
13T City Class....10-17

FRANNA AT20
20T Pick & Carry....18-21

FRANNA AT22
22T Pick & Carry....22-25

FRANNA MAC25
25T Pick & Carry....26-33

FRANNA AT40
40T Pick & Carry....34-39

KATO KR35H-V
35T Rough Terrain....40-43

LINKBELT RTC-8050 SERIES II
50T Rough Terrain....44-49

LIEBHERR LTM1030-2.1
35T All Terrain....50-55

LIEBHERR LTM1055-3.2
55T All Terrain....56-61

GROVE GMK3055
55T All Terrain....62-67

GROVE GMK3060
60T All Terrain....68-71

DEMAG AC80-2
80T All Terrain....72-77

DEMAG AC100/4L
100T All Terrain....78-85

DEMAG AC130-5
130T All Terrain....86-93

DEMAG AC200-1
200T All Terrain....94-99

DEMAG AC220-5
220T All Terrain....100-107

GROVE GMK5250L
250T All Terrain....108-117

DEMAG AC350
350T All Terrain....118-125

DEMAG AC500-8
500T All Terrain....126-135

DEMAG TC2800-1
600T All Terrain....136

Our ability to get the job done on time, on budget and with the best safety standards makes us a sought after provider on all large scale infrastructure jobs.

Fast response times, adaptability and flexibility make us a leader in key market places like rail, roads and wind.

74 - 76 Freight Drive Somerton Vic 3062
Phone. (03) 9308 0044 | Fax. (03) 8339 2830
Email. sales@metcalfcranes.com.au
www.metcalfcranes.com.au

OUR SERVICES INCLUDE:

- General Crane Hire
- Bridge Beam Erection
- Steel Erection
- Pre-Cast Panel Erection
- Engineered Lift Studies
- Riggers / Dogmen
- Heavy Haulage
- Mini-Crawler Hire
- 24 Hour Service

HIAB

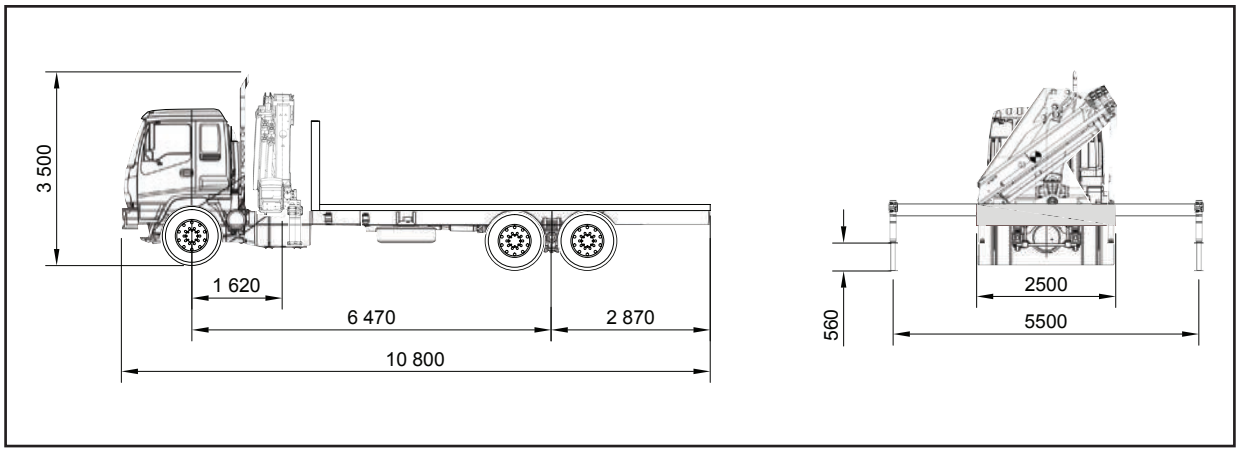
XS 144

10T Crane Truck

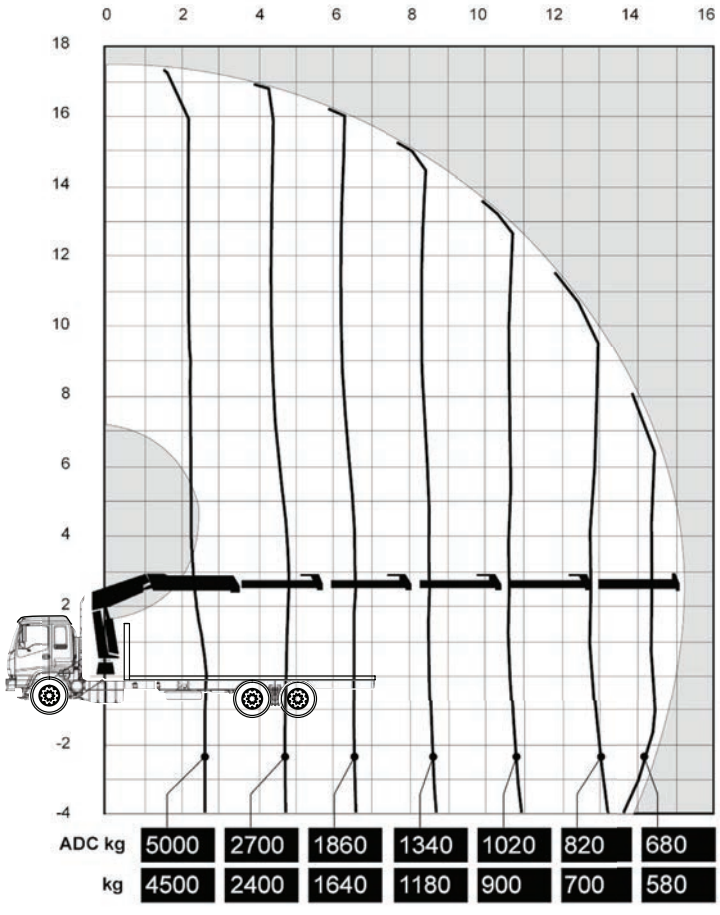
www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



RATED LIFTING CAPACITY / WORKING RANGE CHART



ADC kg	5000	2700	1860	1340	1020	820	680
kg	4500	2400	1640	1180	900	700	580

HIAB

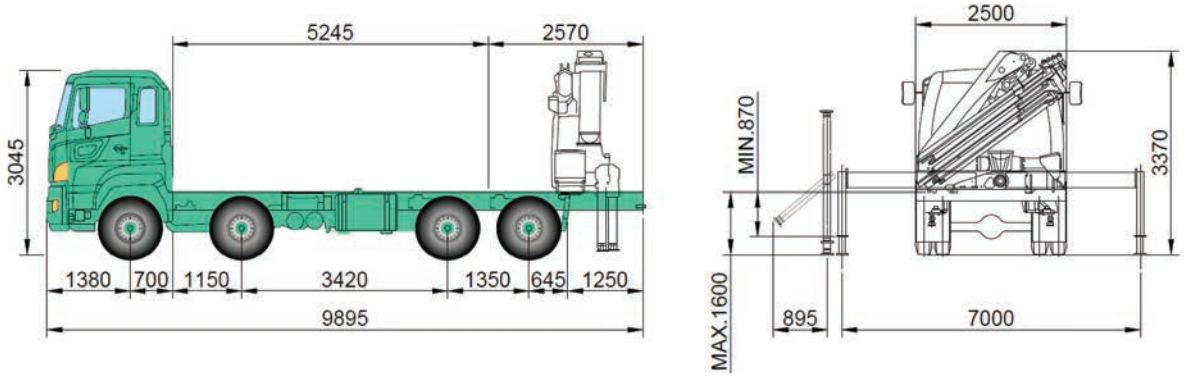
XS 288

20T Crane Truck

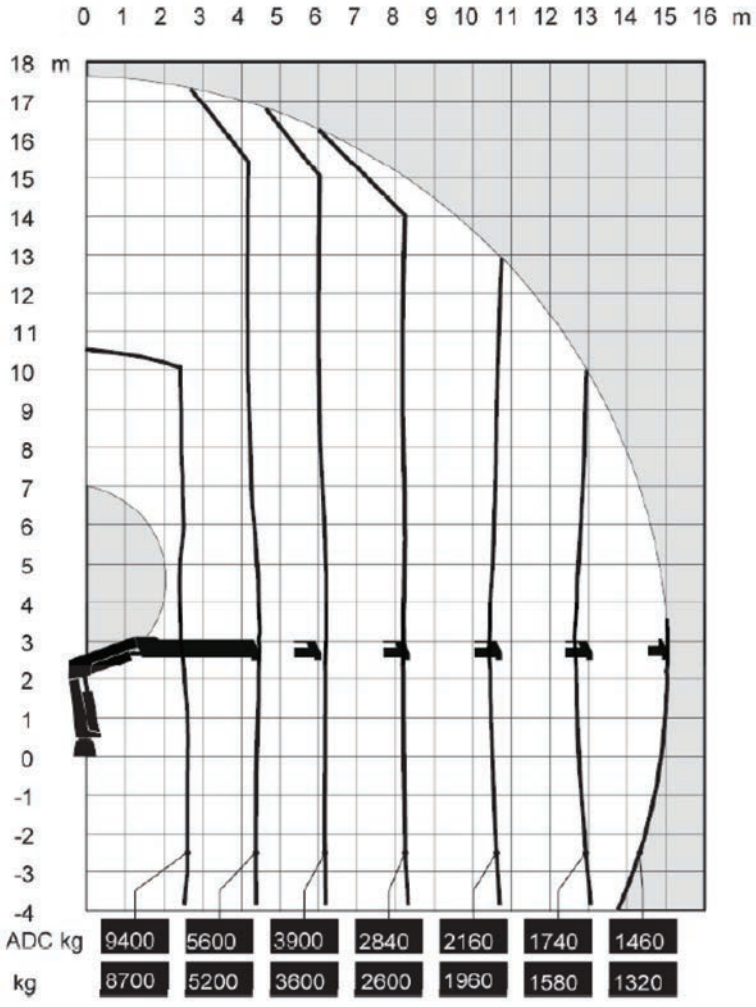
www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



RATED LIFTING CAPACITY / WORKING RANGE CHART



MAEDA

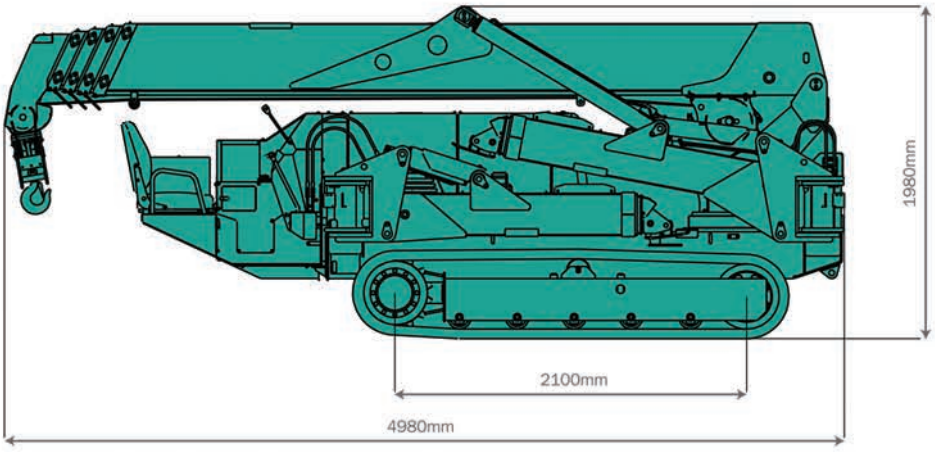
MC-405C

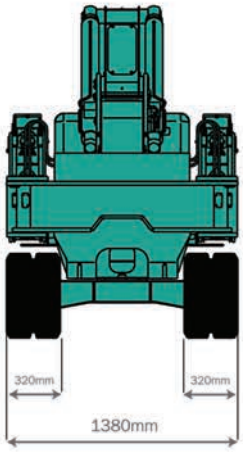
4T Mini Crawler

METCALF
CRANE SERVICES

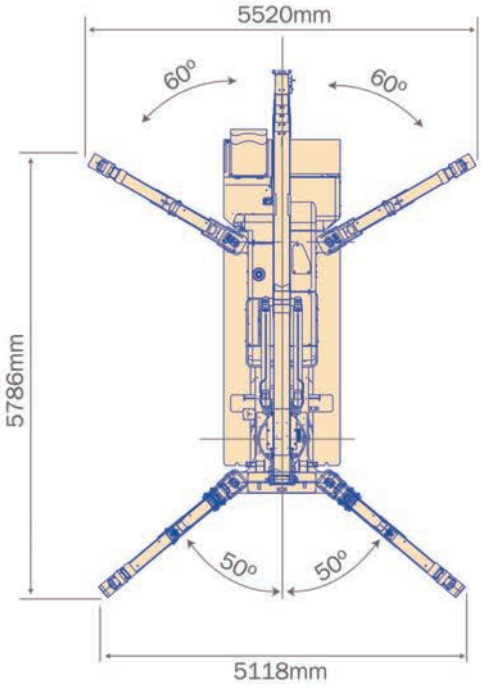
DIMENSIONS

Overall Size

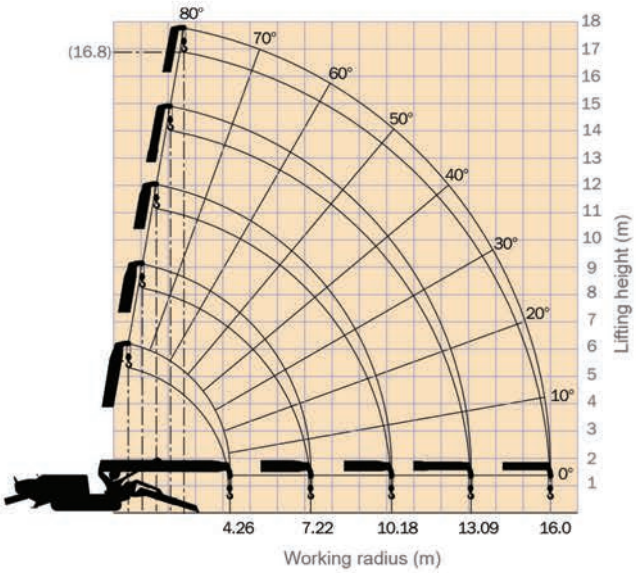




Outrigger Spread Dimensions



Working Range Chart



The Working Range Chart does not take into account boom deflection under load.

The maximum reach below ground level is:

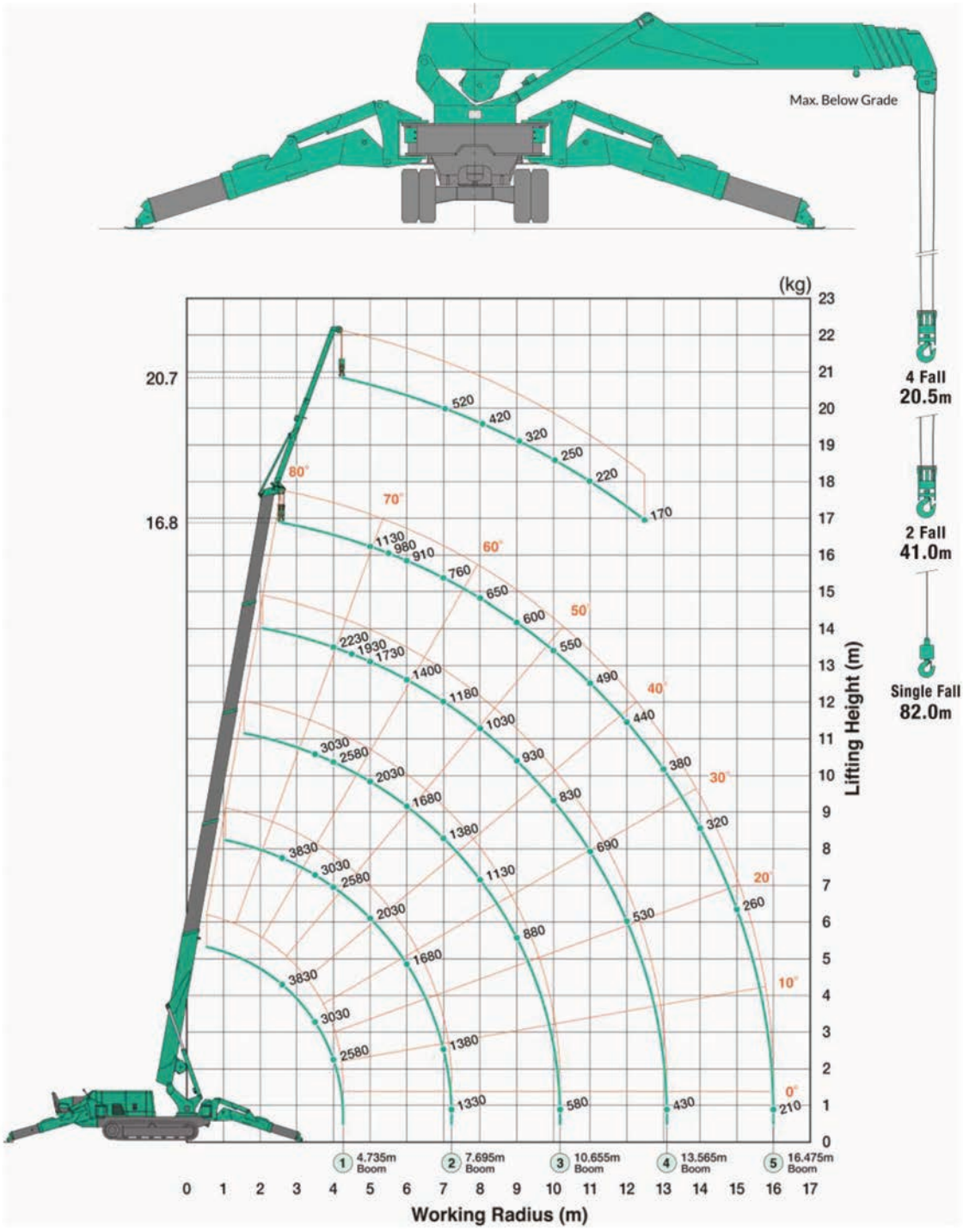
Four Fall	Two Fall	Single Fall
20.50m	41.00m	82.00m

METCALF CRANE SERVICES

4 TONNE

Maeda MC-405C Mini Crawler

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

Total rated load (4 falls) Outriggers at Maximum position

4.735m/7.695m boom		10.655m boom		13.565m boom		16.475m boom	
Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)
< 2.7	3830	3.5	3030	4.0	2230	5.0	1130
3.5	3030	4.0	2580	4.5	1930	5.5	980
4.0	2580	5.0	2030	5.0	1730	6.0	910
5.0	2030	6.0	1680	6.0	1400	7.0	760
6.0	1680	7.0	1380	7.0	1180	8.0	650
7.0	1380	8.0	1130	8.0	1030	9.0	600
7.25	1330	9.0	880	9.0	930	10.0	550
		10.2	580	10.0	830	11.0	490
				11.0	690	12.0	440
				12.0	530	13.0	380
				13.1	430	14.0	320
						15.0	260
						16.0	210

Total rated load (4 falls) Outriggers at Intermediate position

4.735m/7.695m boom		10.655m boom		13.565m boom		16.475m boom	
Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)
< 2.7	3830	3.5	3030	4.0	2230	5.0	1130
3.5	3030	4.0	2580	4.5	1830	5.5	980
4.0	2580	5.0	1880	5.0	1630	6.0	910
5.0	1880	6.0	1430	6.0	1330	7.0	730
6.0	1430	7.0	1130	7.0	1080	8.0	630
7.0	1160	8.0	880	8.0	880	9.0	550
7.25	1120	9.0	740	9.0	730	10.0	480
		10.2	490	10.0	530	11.0	430
				11.0	480	12.0	380
				12.0	430	13.0	330
				13.1	330	14.0	280
						15.0	220
						16.0	180

Total rated load (4 falls) Outriggers at Minimum position

4.735m/7.695m boom		10.655m boom		13.565m boom		16.475m boom	
Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)	Working radius (m)	Total rated load (kg)
< 2.7	3830	3.5	3030	4.0	2230	5.0	1130
3.5	3030	4.0	2580	4.5	1830	5.5	980
4.0	2580	5.0	1680	5.0	1630	6.0	880
5.0	1680	6.0	1180	6.0	1180	7.0	730
6.0	1180	7.0	880	7.0	830	8.0	530
7.0	930	8.0	730	8.0	680	9.0	450
7.25	780	9.0	580	9.0	550	10.0	420
		10.2	400	10.0	430	11.0	370
				11.0	380	12.0	330
				12.0	350	13.0	280
				13.1	310	14.0	240
						15.0	190
						16.0	150

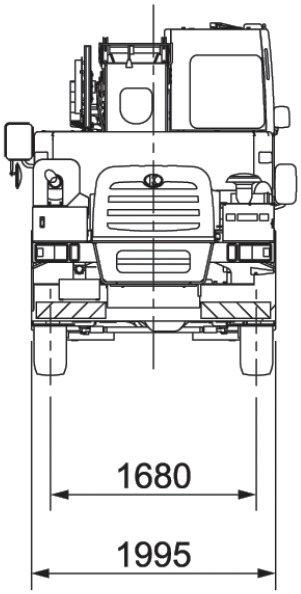
KATO

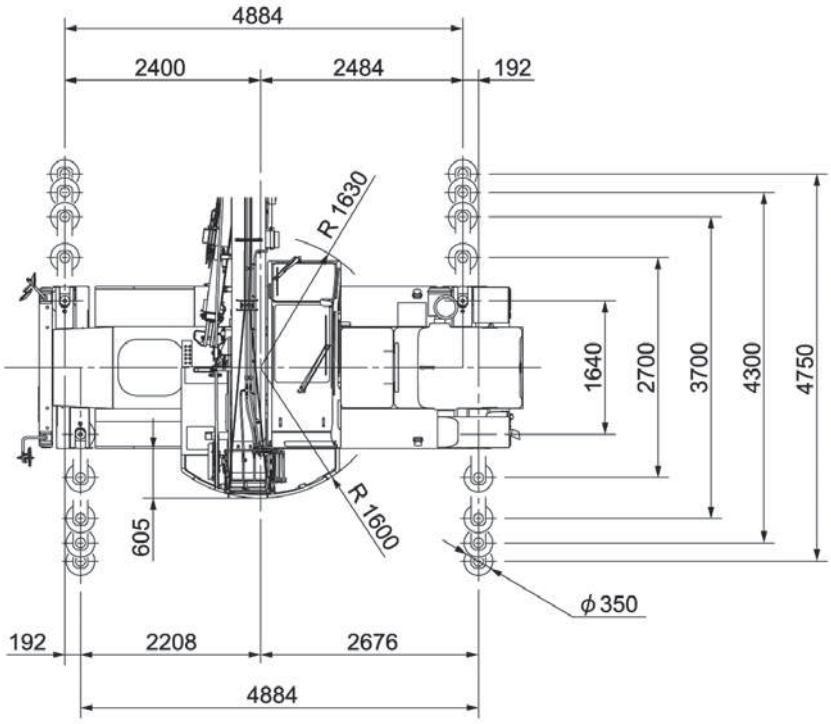
MR-130R

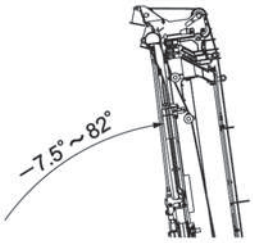
13T City Class

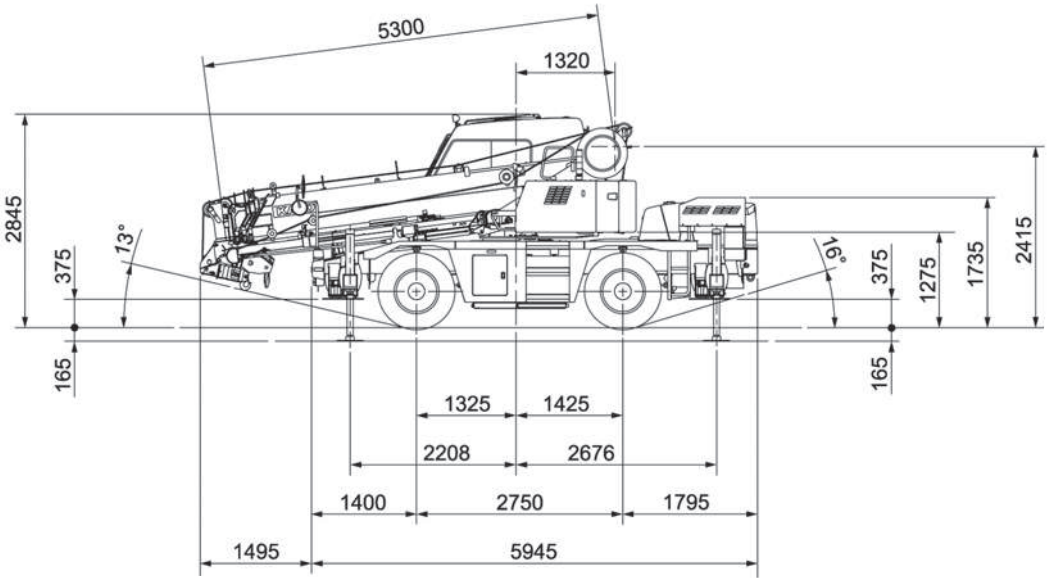
METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS







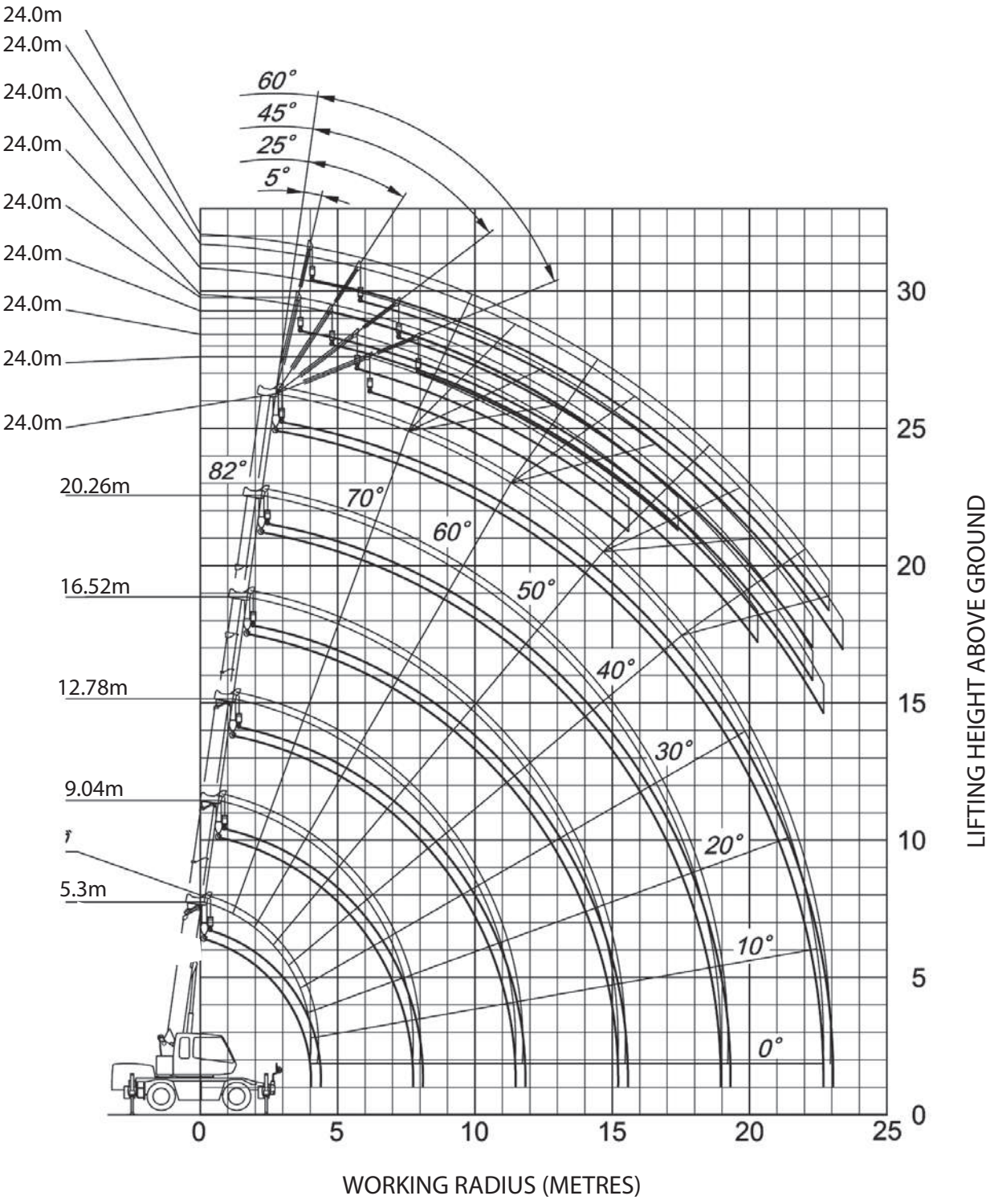


METCALF CRANE SERVICES

13 TONNE

Kato MR-130R City Class

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

Working radius (m)	(4.75m) Outriggers fully extended (360° full range)					
	5.3m Boom	9.04m Boom	12.78m Boom	16.52m Boom	20.26m Boom	24.0m Boom
1.5	13.00	6.00	6.00			
1.7	13.00	6.00	6.00			
2.0	12.00	6.00	6.00	5.00		
2.5	10.00	6.00	6.00	5.00		
3.0	8.20	6.00	6.00	5.00	4.70	
3.5	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.0	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.5		5.50	5.40	5.00	4.50	3.20
5.0		5.00	4.90	4.60	4.05	3.20
5.5		4.50	4.40	4.20	3.70	3.20
6.0		4.10	4.00	3.80	3.40	3.00
6.5		3.70	3.65	3.50	3.15	2.80
7.0		3.35	3.30	3.20	2.90	2.60
8.0		2.70 (7.7m)	2.90	2.70	2.50	2.25
9.0			2.25	2.30	2.20	1.95
10.0			1.80	2.05	1.95	1.75
11.0			1.45	1.70	1.75	1.55
12.0			1.35 (11.4m)	1.40	1.50	1.40
13.0				1.15	1.30	1.25
14.0				0.95	1.10	1.15
15.0				0.80	0.90	1.00
16.0					0.79	0.85
17.0					0.68	0.74
18.0					0.58	0.64
19.0					0.51(18.8m)	0.55
20.0						0.47
21.0						0.41
22.0						0.35
22.5						0.32
Critical boom angle	—	—	—	—	—	—
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	8	4	4	4	4	4

Working radius (m)	(4.3m) Outriggers intermediately extended (over side)					
	5.3m Boom	9.04m Boom	12.78m Boom	16.52m Boom	20.26m Boom	24.0m Boom
1.5	13.00	6.00	6.00			
1.7	13.00	6.00	6.00			
2.0	12.00	6.00	6.00	5.00		
2.5	10.00	6.00	6.00	5.00		
3.0	8.20	6.00	6.00	5.00	4.70	
3.5	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.0	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.5		5.50	5.40	5.00	4.50	3.20
5.0		5.00	4.90	4.60	4.05	3.20
5.5		4.50	4.40	4.20	3.70	3.20
6.0		4.10	4.00	3.80	3.40	3.00
6.5		3.65	3.60	3.50	3.15	2.80
7.0		3.20	3.15	3.20	2.90	2.60
8.0		2.65 (7.7m)	2.45	2.60	2.50	2.25
9.0			1.90	2.10	2.20	1.95
10.0			1.50	1.70	1.85	1.75
11.0			1.20	1.40	1.55	1.55
12.0			1.10 (11.4m)	1.15	1.30	1.35
13.0				0.95	1.10	1.15
14.0				0.80	0.90	1.00
15.0				0.65	0.75	0.85
16.0					0.65	0.70
17.0					0.55	0.60
18.0					0.45	0.50
19.0					0.35 (18.8m)	0.40
20.0						0.35
21.0						0.30
22.0						0.25
22.5						
Critical boom angle	—	—	—	—	—	—
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	8	4	4	4	4	4

METCALF CRANE SERVICES

13 TONNE

Kato MR-130R City Class

RATED LIFTING CAPACITY

(3.7m)

Working radius (m)	Outriggers intermediately extended (over side)					
	5.3m Boom	9.04m Boom	12.78m Boom	16.52m Boom	20.26m Boom	24.0m Boom
1.5	12.00	6.00	6.00			
1.7	12.00	6.00	6.00			
2.0	12.00	6.00	6.00	5.00		
2.5	10.00	6.00	6.00	5.00		
3.0	8.20	6.00	6.00	5.00	4.70	
3.5	7.00	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.0	6.10	6.00	6.00	5.00	4.70	3.20
4.5		5.10	5.10	5.00	4.50	3.20
5.0		4.40	4.40	4.50	4.05	3.20
5.5		3.80	3.70	3.90	3.70	3.20
6.0		3.20	3.20	3.40	3.40	3.00
6.5		2.80	2.75	2.95	3.05	2.75
7.0		2.40	2.35	2.55	2.70	2.50
8.0		1.95 (7.7m)	1.80	2.00	2.10	2.15
9.0			1.40	1.60	1.70	1.75
10.0			1.05	1.25	1.35	1.45
11.0			0.80	1.00	1.10	1.20
12.0			0.70 (11.4m)	0.80	0.90	1.00
13.0				0.65	0.75	0.85
14.0				0.50	0.60	0.70
15.0				0.40	0.50	0.55
16.0					0.40	0.45
17.0					0.30	0.35
18.0						0.30
19.0						
20.0						
21.0						
22.0						
22.5						
Critical boom angle	—	—	—	—	*23°*	*36°*
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	8	4	4	4	4	4

(2.7m)

Working radius (m)	Outriggers intermediately extended (over side)					
	5.3m Boom	9.04m Boom	12.78m Boom	16.52m Boom	20.26m Boom	24.0m Boom
1.5	12.00	6.00	6.00			
1.7	12.00	6.00	6.00			
2.0	12.00	6.00	6.00	5.00		
2.5	8.50	6.00	6.00	5.00		
3.0	6.00	6.00	6.00	5.00	4.70	
3.5	4.70	4.70	4.60	4.50	4.40	3.20
4.0	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.20
4.5		3.00	3.00	3.10	3.10	3.00
5.0		2.40	2.40	2.60	2.70	2.70
5.5		2.00	2.00	2.20	2.30	2.30
6.0		1.70	1.70	1.85	2.00	2.05
6.5		1.40	1.40	1.60	1.70	1.75
7.0		1.20	1.20	1.40	1.50	1.55
8.0		0.90 (7.7m)	0.85	1.05	1.15	1.20
9.0			0.60	0.80	0.90	0.95
10.0			0.35	0.55	0.65	0.75
11.0				0.40	0.50	0.60
12.0				0.25	0.35	0.45
13.0					0.20	0.30
14.0						0.20
15.0						
16.0						
17.0						
18.0						
19.0						
20.0						
21.0						
22.0						
22.5						
Critical boom angle	—	—	*19°*	*32°*	*44°*	*50°*
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	8	4	4	4	4	4

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

5.3m — 24.0m Boom

	(1.64m)					
Working radius (m)	Outriggers completely retracted (over side)					
	5.3m Boom	9.04m Boom	12.78m Boom	16.52m Boom	20.26m Boom	24.0m Boom
1.5	8.00	6.00	6.00			
1.7	7.00	6.00	6.00			
2.0	5.60	5.40	5.00	4.70		
2.5	3.80	3.80	3.60	3.50		
3.0	2.80	2.80	2.70	2.70	2.60	
3.5	2.10	2.10	2.00	2.10	2.10	2.10
4.0	1.60	1.60	1.55	1.70	1.70	1.75
4.5		1.25	1.20	1.40	1.40	1.45
5.0		0.95	0.95	1.10	1.20	1.25
5.5		0.75	0.75	0.90	1.00	1.05
6.0		0.60	0.55	0.75	0.80	0.90
6.5		0.40	0.35	0.60	0.65	0.75
7.0		0.25		0.45	0.55	0.60
Critical boom angle	—	*20°*	*54°*	*61°*	*66°*	*70°*
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	8	4	4	4	4	4

Working radius (m)	Stationary on rubber					
	5.3m Boom		9.04m Boom		12.78m Boom	
	Over front	360° full range	Over front	360° full range	Over front	360° full range
1.5	3.60	2.80	3.60	2.80	3.60	2.80
2.0	3.40	2.80	3.40	2.80	3.40	2.80
2.5	3.10	2.15	3.10	2.10	3.10	2.05
3.0	2.65	1.60	2.60	1.55	2.55	1.50
3.5	2.30	1.25	2.20	1.20	2.10	1.10
4.0	2.00	0.90	1.90	0.80	1.70	0.70
4.5			1.60	0.50	1.40	0.40
5.0			1.30		1.10	
5.5			1.10		0.95	
6.0			0.90		0.80	
7.0			0.50		0.50	
Critical boom angle	—	—	*26°*	*54°*	*52°*	*66°*
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	4					

Working radius (m)	Pick & carry (less than 2 km/h)					
	5.3m Boom		9.04m Boom		12.78m Boom	
	Over front	360° full range	Over front	360° full range	Over front	360° full range
1.5	3.20	2.00	3.20	2.00	3.20	2.00
2.0	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	2.00
2.5	2.80	1.55	2.75	1.50	2.65	1.45
3.0	2.40	1.10	2.30	1.05	2.20	1.00
3.5	2.00	0.85	1.90	0.75	1.80	0.65
4.0	1.70	0.60	1.65	0.50	1.50	0.40
4.5			1.40	0.30	1.25	
5.0			1.15		1.00	
5.5			0.95		0.85	
6.0			0.80		0.70	
7.0			0.45		0.45	
Critical boom angle	—	—	*26°*	*54°*	*52°*	*68°*
Standard hook	for 13 ton					
Hook mass	90kg					
Parts of line	4					

METCALF CRANE SERVICES

13 TONNE

Kato MR-130R City Class

RATED LIFTING CAPACITY

24.0m Boom+3.6m Jib

Outriggers fully extended (360° full range)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65
80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65
75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65
70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65
65	12.3	1.05	13.1	0.88	13.6	0.77	13.8	0.65
60	14.3	0.90	15.1	0.76	15.6	0.70	15.6	0.65
55	16.3	0.72	17.0	0.64	17.4	0.64		
50	18.1	0.57	18.7	0.51	18.9	0.53		
45	19.7	0.42	20.4	0.40	20.3	0.40		
40	21.1	0.30	21.6	0.29				
35	22.3	0.22	22.7	0.20				
Critical boom angle	34°		34°		44°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65
80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65
75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65
70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65
65	12.3	1.05	13.1	0.88	13.6	0.77	13.8	0.65
60	14.3	0.87	15.1	0.76	15.6	0.70	15.6	0.65
55	16.2	0.60	16.9	0.55	17.3	0.53		
50	18.0	0.43	18.6	0.41	18.8	0.40		
45	19.6	0.30	20.2	0.27	20.3	0.27		
40	21.0	0.19	21.5	0.18				
Critical boom angle	39°		39°		44°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65
80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65
75	7.8	1.60	8.7	1.17	9.5	0.93	9.6	0.65
70	10.1	1.25	11.1	0.98	11.6	0.85	11.8	0.65
65	12.2	0.90	13.1	0.77	13.6	0.77	13.8	0.65
60	14.2	0.59	15.0	0.54	15.5	0.54	15.5	0.54
55	16.0	0.37	16.8	0.33	17.2	0.33		
50	17.8	0.20	18.5	0.18	18.7	0.18		
Critical boom angle	49°		49°		49°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

24.0m Boom+3.6m Jib

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.4	1.60	5.8	1.50	6.5	1.00	6.8	0.65
80	5.2	1.60	6.4	1.50	7.2	1.00	7.4	0.65
75	7.8	1.20	8.7	1.05	9.5	0.93	9.6	0.65
70	10.0	0.72	10.9	0.65	11.5	0.62	11.7	0.56
65	11.9	0.41	12.9	0.35	13.4	0.34	13.6	0.33
Critical boom angle	64°		64°		64°		64°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

24.0m Boom+5.5m Jib

Outriggers fully extended (360° full range)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40
80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40
75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40
70	11.1	1.00	12.4	0.72	13.4	0.58	13.6	0.40
65	13.4	0.81	14.7	0.61	15.6	0.52	15.6	0.40
60	15.6	0.69	16.8	0.55	17.5	0.48	17.4	0.40
55	17.7	0.58	18.8	0.49	19.3	0.45		
50	19.6	0.49	20.5	0.44	20.8	0.41		
45	21.2	0.38	22.0	0.36	22.3	0.36		
40	22.9	0.26	23.4	0.26				
Critical boom angle	39°		39°		44°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40
80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40
75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40
70	11.1	1.00	12.4	0.72	13.4	0.58	13.6	0.40
65	13.4	0.81	14.7	0.61	15.6	0.52	15.6	0.40
60	15.5	0.69	16.8	0.55	17.5	0.48	17.4	0.40
55	17.6	0.54	18.7	0.49	19.2	0.45		
50	19.5	0.38	20.4	0.36	20.7	0.35		
45	21.0	0.27	21.8	0.25	22.1	0.25		
Critical boom angle	44°		44°		44°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

24.0m Boom+5.5m Jib

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40
80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40
75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40
70	11.1	1.00	12.4	0.72	13.4	0.58	13.6	0.40
65	13.4	0.75	14.7	0.61	15.6	0.52	15.6	0.40
60	15.4	0.52	16.7	0.45	17.5	0.42	17.4	0.40
55	17.4	0.31	18.6	0.28	19.1	0.28		
52	18.5	0.22	19.5	0.21	20.0	0.20		
Critical boom angle	51°		51°		51°		59°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

Outriggers intermediately extended (over side)

Boom angle (°)	Offset 5° Working radius (m)	Offset 5° Load (ton)	Offset 25° Working radius (m)	Offset 25° Load (ton)	Offset 45° Working radius (m)	Offset 45° Load (ton)	Offset 60° Working radius (m)	Offset 60° Load (ton)
82	4.8	1.00	6.9	1.00	8.2	0.65	8.6	0.40
80	5.6	1.00	7.6	1.00	8.9	0.65	9.2	0.40
75	8.4	1.00	10.1	0.85	11.2	0.63	11.5	0.40
70	10.8	0.66	12.3	0.55	13.3	0.48	13.6	0.40
65	12.9	0.36	14.4	0.30	15.3	0.26		
Critical boom angle	64°		64°		64°		69°	
Standard hook	for 1.8 ton							
Hook mass	25kg							
Parts of line	1							

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

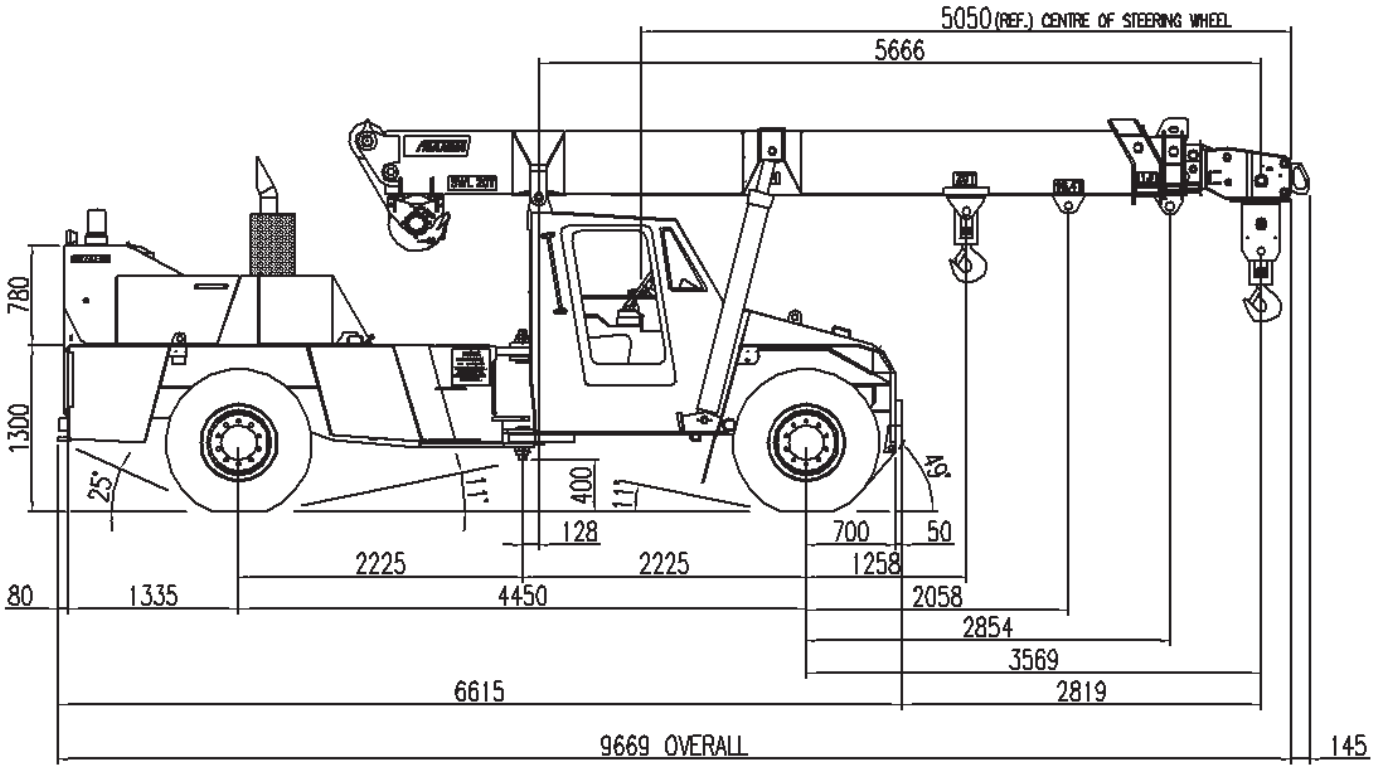
FRANNA

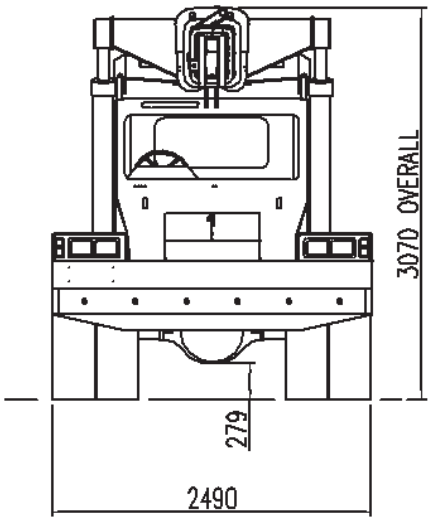
AT20

20T Pick & Carry

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



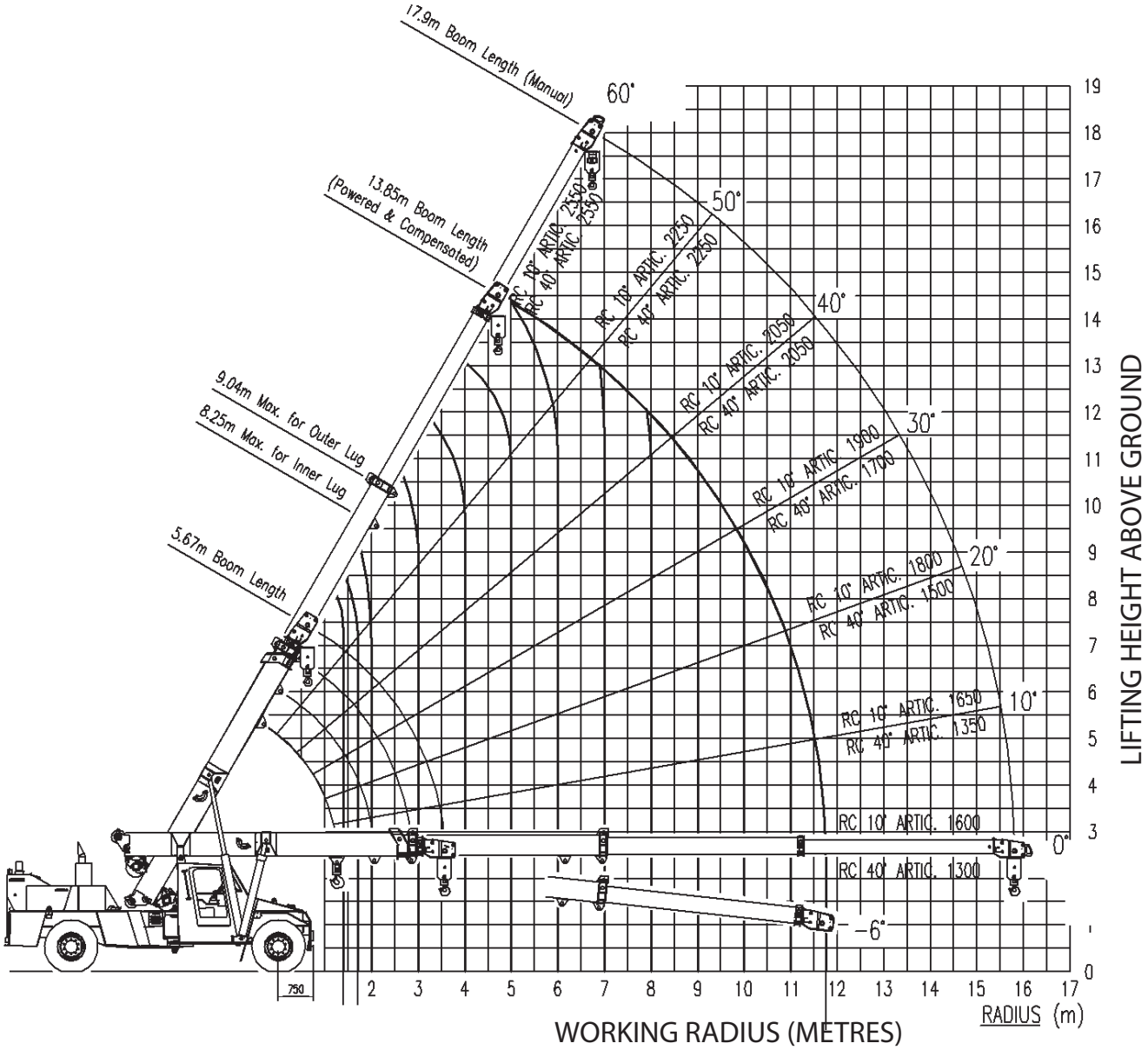


METCALF CRANE SERVICES

20 TONNE

Franna AT20 Pick & Carry

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

RADIUS	BOOM LENGTH (m)																
	5.67	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	13.85
1.6	16800	16250	15450	14900														
	12600	12600	12600	12600														
	48	51	54	57														
2.0	16800	16800	16500	15700	15100	14700	14350											
	12600	12600	12600	12600	12600	12600	12600											
	42	46	50	53	56	58	60											
2.5	13900	13900	13900	13850	13850	13850	13850	13200	13000									
	12150	12150	12100	12100	12100	12100	12100	12050	12050									
	34	39	44	48	51	54	56	58	60									
3.0	11450	11450	11450	11400	11400	11400	11400	11400	11400	11150	10250							
	9950	9950	9950	9950	9950	9950	9900	9900	9900	9900	9900							
	25	31	37	42	46	49	52	55	57	59	60							
3.5	9650	9650	9650	9650	9650	9650	9650	9650	9650	9650	9500	8150	7500					
	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8400	8350	8350	8350	8150	7500					
	8	20	29	36	41	45	48	51	53	55	57	59	60					
4.0	9450	8550	8350	8350	8350	8350	8350	8350	8300	8300	8300	7600	7000	6700	6450			
	8200	7450	7250	7250	7250	7250	7250	7250	7200	7200	7200	7200	7000	6700	6450			
	(3.57)	(3.90)	19	28	35	39	43	47	49	52	54	56	57	59	60			
4.5			7500	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7150	6550	6250	6050	5800	5650	
			6500	6350	6350	6350	6350	6350	6300	6300	6300	6300	6300	6250	6050	5800	5650	
			(4.40)	19	27	34	38	42	45	48	50	52	54	56	58	59	60	
5.0				6650	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6150	5900	5650	5450	5300	5150
				5750	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5450	5300	5150
				(4.90)	18	27	33	37	41	44	47	49	51	53	55	56	58	59
6.0					5950	5350	5250	5250	5250	5250	5250	5250	5250	5250	5050	4850	4700	4600
					5100	4600	4550	4550	4550	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
					(5.40)	(5.90)	17	25	31	35	39	42	45	47	49	51	53	54
7.0							4850	4450	4400	4400	4400	4400	4400	4350	4350	4350	4200	3950
							4200	3800	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750
							(6.40)	(6.90)	16	24	29	34	37	40	43	45	47	48
8.0									4100	3750	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3600
									3500	3200	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
									(7.40)	(7.90)	15	23	28	32	36	38	41	43
9.0											3500	3250	3200	3200	3200	3200	3200	3200
											2950	2750	2700	2700	2700	2700	2700	2700
											(8.40)	(8.90)	15	22	27	31	34	36
10.0													3000	2800	2800	2800	2800	2800
													2550	2400	2350	2350	2350	2350
													(9.40)	(9.90)	14	21	26	29
11.0															2650	2500	2450	2450
															2200	2100	2050	2050
															(10.40)	(10.90)	13	18
11.75																	2350	2250
																	1950	1850
																	(11.40)	(11.75)

RC (KG) LESS THAN 10 DEG ARTICULATION
RC (KG) GREATER THAN 10 DEG ARTICULATION
BOOM ANGLE OR (RADIUS AT 0 DEG BOOM ANGLE)

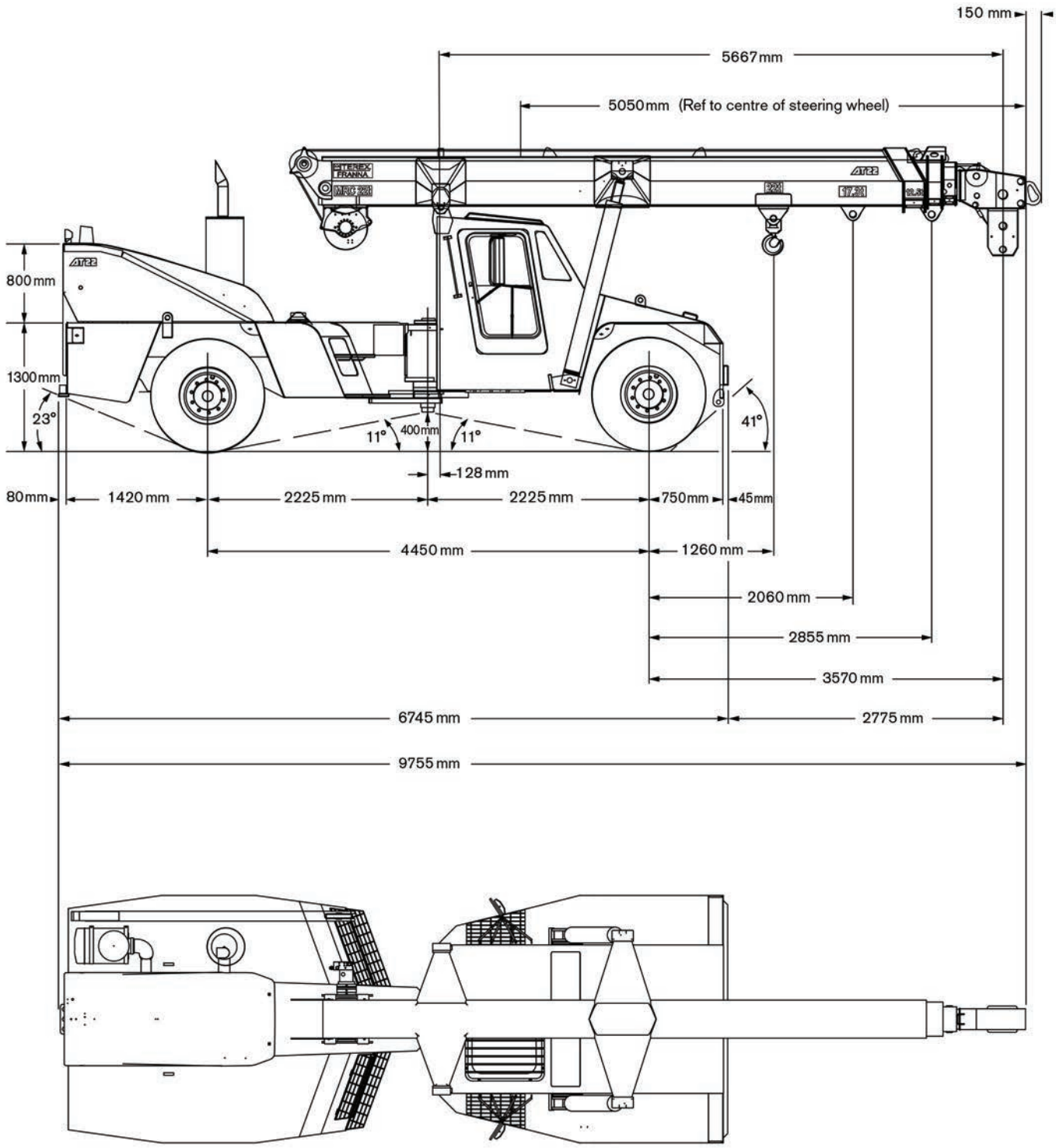
FRANNA

AT22

22T Pick & Carry

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS

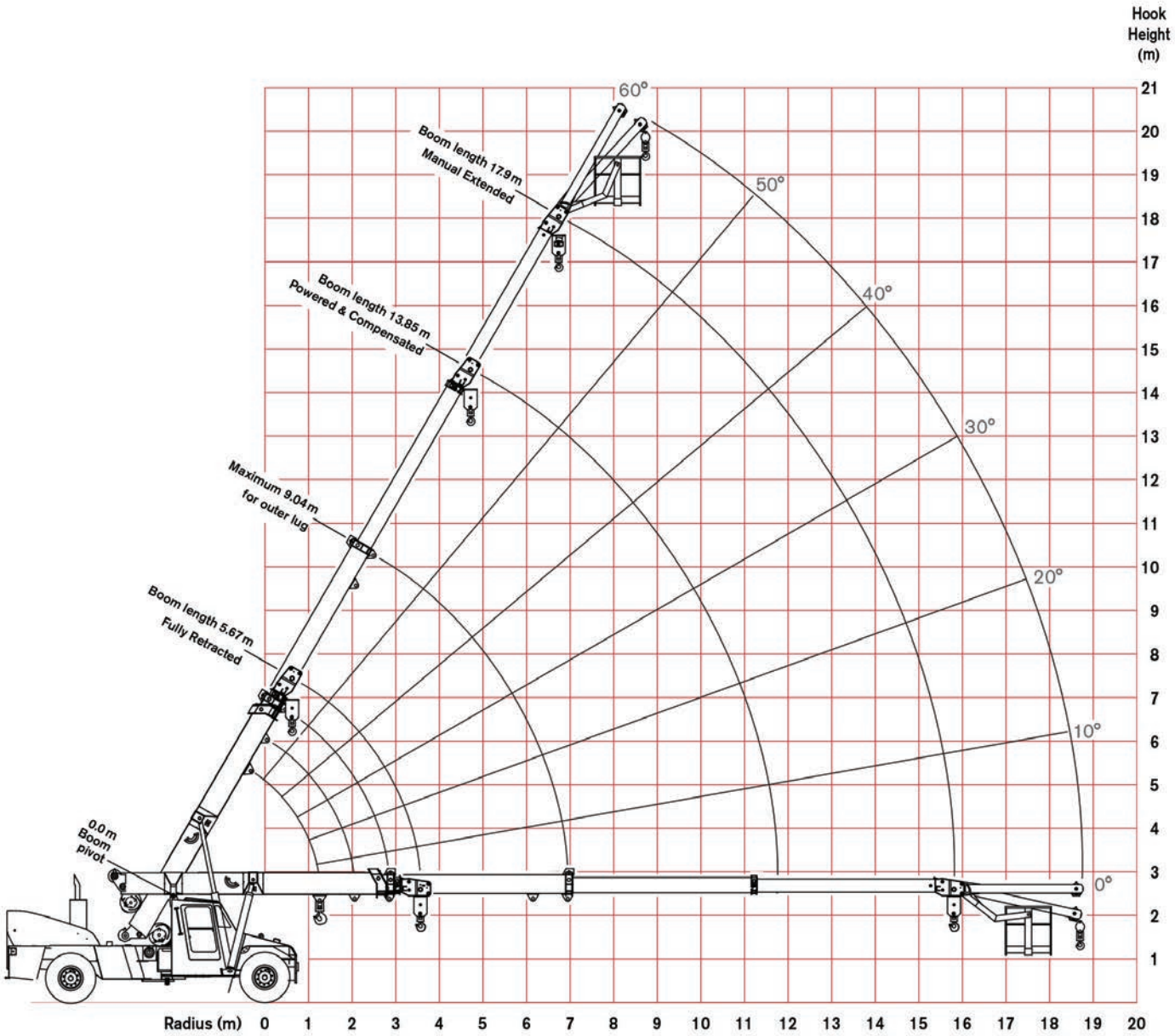


METCALF CRANE SERVICES

22 TONNE

Franna AT22 Pick & Carry

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

Pick & Carry 0.4 m/s (1.44 km/h); On rubber 66.6% — 5.67–13.85 m — AS 1418.5

Boom Length (m)																		
	5.67	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	13.85	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
1.6	16800	16150	15350	14800															1.6
	16800	16150	15350	14800															
	48°	51°	54°	57°															
2.0	16800	16800	16400	15600	15000	14600													2.0
	16350	16350	16300	15600	15000	14600													
	42°	46°	50°	53°	56°	58°													
2.5	14600	14550	14550	14550	14500	14250	13700	13200											2.5
	12900	12900	12900	12850	12850	12850	12850	12800											
	34°	39°	44°	48	51°	54°	56°	58°											
3.0	12000	12000	12000	12000	11950	11950	11950	11950	11900	11150									3.0
	10600	10600	10600	10600	10600	10550	10550	10550	10550	10550									
	25°	31°	37°	42°	46°	49°	52°	55°	57°	59°									
3.5	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10100	10100	10100	10100	9450	8150							3.5
	8950	9000	8950	8950	8950	8950	8950	8900	8900	8900	8900	8150							
	8°	20°	29°	36°	41°	45°	48°	51°	53°	55°	57°	59°							
4.0	9950	9000	8800	8750	8750	8750	8750	8750	8750	8700	8700	7600	7050	6800					4.0
	8750	7950	7750	7750	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7700	7600	7050	6800					
	(3.57)	(3.90)	19°	28°	35°	39°	43°	47°	49°	52°	54°	56°	57°	59°					
4.5			7900	7700	7700	7700	7700	7650	7650	7650	7650	7100	6600	6350	6100	5900			4.5
			6950	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6600	6350	6100	5900			
			(4.40)	18°	27°	34°	38°	42°	45°	48°	50°	52°	54°	56°	58°	59°			
5.0				7000	6850	6850	6850	6800	6800	6800	6800	6650	6200	5950	5700	5500	5350	5200	5.0
				6150	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5950	5950	5950	5700	5500	5350	5200	
				(4.90)	18°	27°	33°	37°	41°	44°	47°	49°	51°	53°	55°	56°	58°	59°	
6.0					6250	5650	5550	5550	5550	5550	5550	5500	5500	5300	5050	4900	4700	4600	6.0
					5500	4950	4850	4850	4850	4850	4850	4850	4800	4800	4800	4800	4700	4600	
					(5.40)	(5.90)	17°	25°	31°	35°	39°	42°	45°	47°	49°	51°	53°	54°	
7.0							5150	4700	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4550	4400	4250	4000	7.0
							4500	4100	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
							(6.40)	(6.90)	16°	24°	29°	34°	37°	40°	43°	45°	47°	48°	
8.0									4300	4000	3900	3900	3900	3900	3900	3850	3700	3600	8.0
									3750	3450	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	
									(7.40)	(7.90)	15°	23°	28°	32°	36°	38°	41°	43°	
9.0											3700	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3300	9.0
											3200	2950	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
											(8.40)	(8.90)	15°	22°	27°	31°	34°	36°	
10.0													3200	3000	2950	2950	2950	2950	10.0
													2750	2500	2500	2500	2500	2500	
													(9.40)	(9.90)	14°	21°	26°	29°	
11.0															2800	2600	2600	2600	11.0
															2300	2150	2100	2100	
															(10.40)	(10.90)	13°	18°	
11.75																	2450	2350	11.75
																	1950	1850	
																	(11.40)	(11.75)	

RC (kg) at 0° articulation
RC (kg) at 40° articulation
Boom angle
( ) Radius at 0° boom angle
Loads above red line are structural

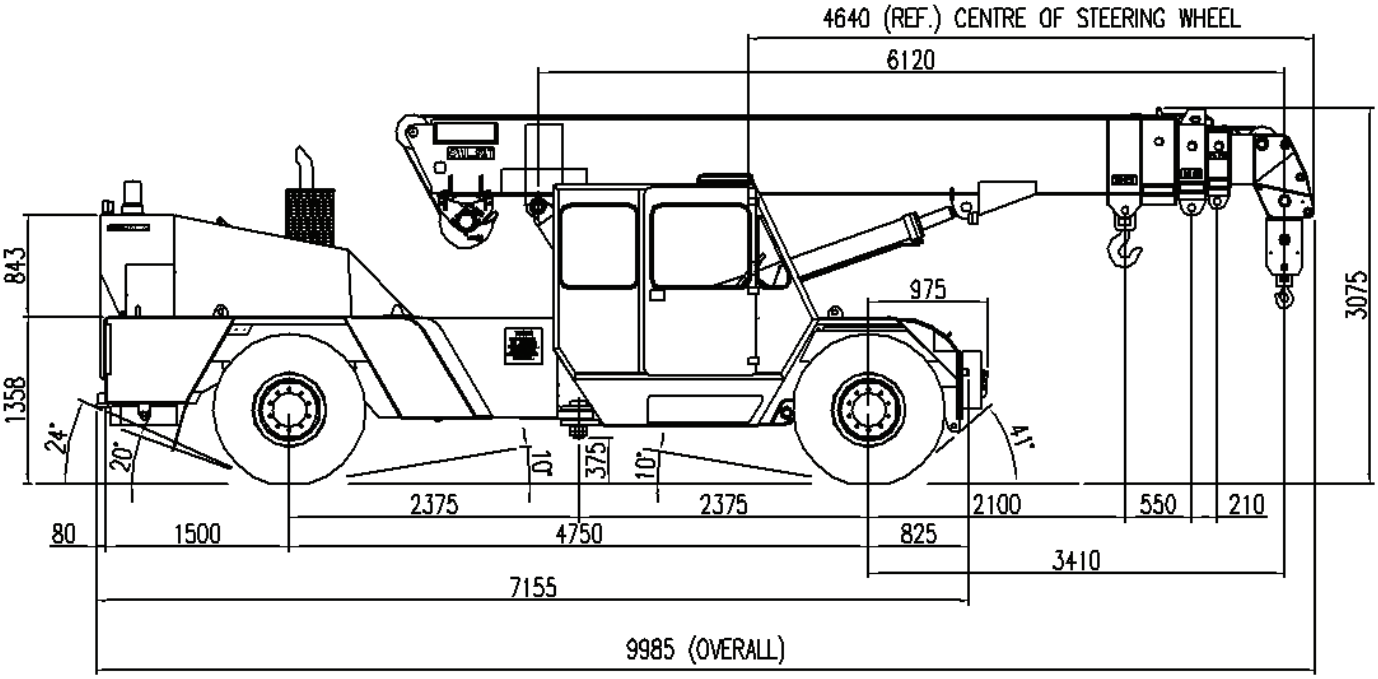
FRANNA

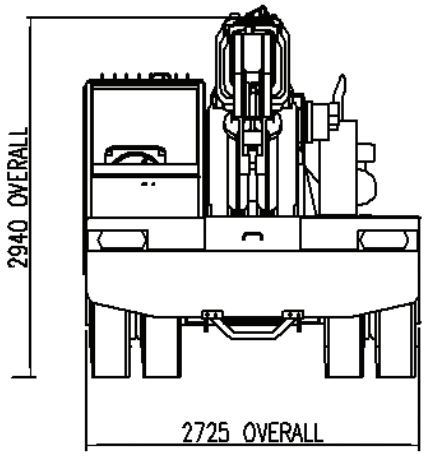
MAC25

25T Pick & Carry

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



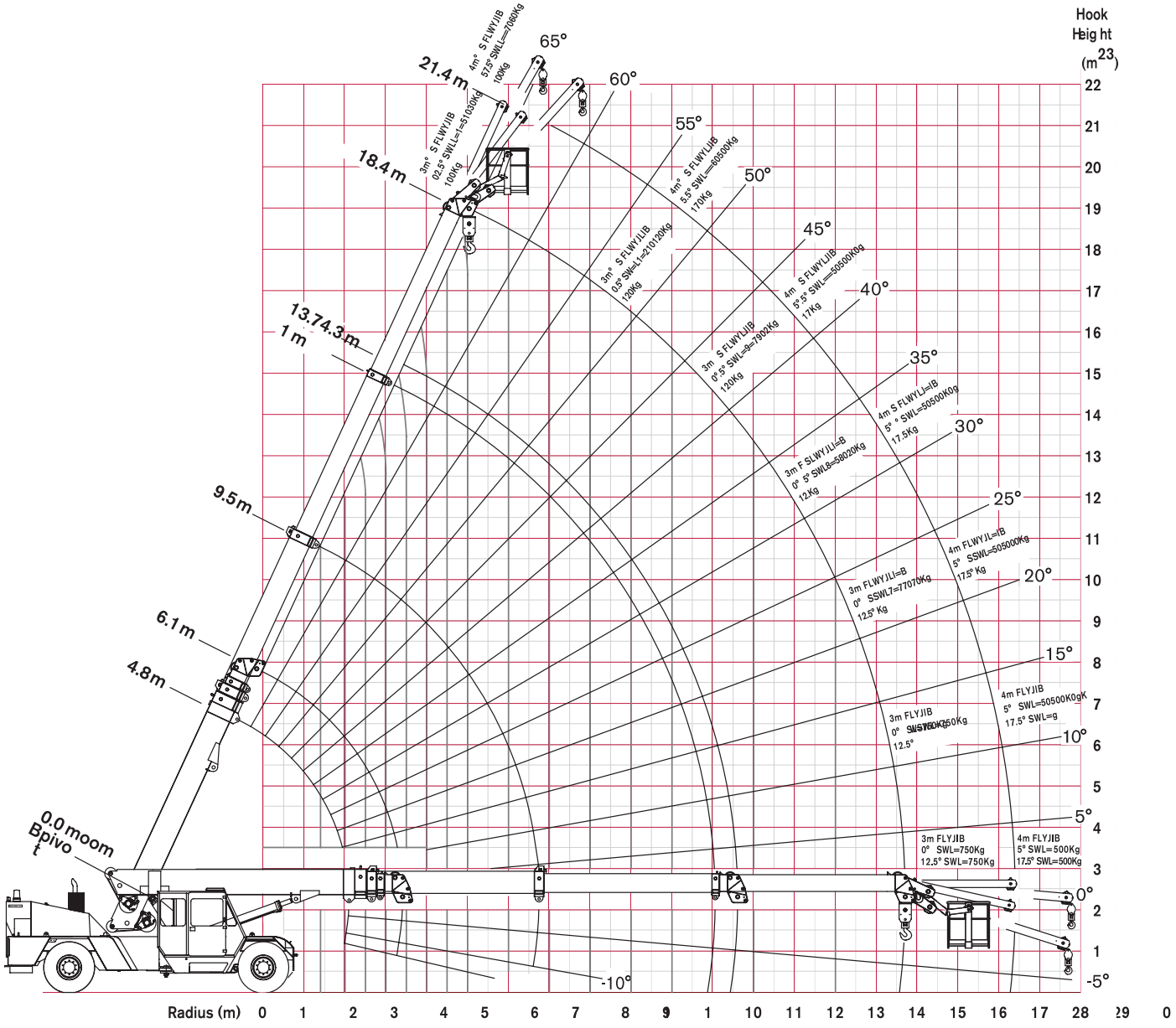


METCALF CRANE SERVICES

25 TONNE

Franna MAC25 Pick & Carry

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

MAC-25 FALL BLOCK LOAD CHART - 10 DEG. ART.

COUNTERWEIGHT ON REAR OF CRANE - SPRING LOCKOUTS ENGAGED

Radius in Metres	BOOM PIVOT TO HEAD SHEAVES - THIRD BOOM RETRACTED (metres)																	THIRD BOOM EXTENDING (metres)								
	6.12	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.32	14.50	15.00	15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.42
1.4	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000																		
	48	51	54	57	59	61	63	65																		
2.0	23000	22950	22850	22950	22900	22850	22850	22800	22800	22150	19300															
	40	44	48	51	54	57	59	61	62	64	65															
2.5	18200	18150	18150	18100	18050	18000	18000	17950	17950	17900	17750	15550	14600													
	32	37	42	46	50	52	55	57	59	61	62	63	65													
3.0	14900	14900	14900	14850	14800	14800	14750	14750	14700	14700	14700	14350	13500	13000	12600	12250										
	21	29	35	41	45	48	51	53	55	57	59	61	62	63	64	65										
3.5	12900	12550	12550	12500	12500	12500	12450	12450	12400	12400	12400	12350	12350	12150	11750	11400	10850	10750								
	(3.4)	17	28	34	39	43	47	49	52	54	56	58	59	61	62	63	65	65								
4.0		11450	10800	10750	10750	10750	10700	10700	10700	10650	10650	10650	10600	10600	10600	10600	10100	10050	9850	9650						
		(3.8)	17	27	33	38	42	45	48	51	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65						
5.0			9900	8700	8300	8300	8300	8250	8250	8250	8250	8200	8200	8200	8200	8200	8150	8200	8200	8250	8300	8250	8150	8000	7900	
			(4.3)	(4.8)	16	25	31	36	40	43	46	48	50	52	54	56	58	58	59	61	62	63	63	64	65	
6.0					7700	6900	6650	6650	6650	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6550	6550	6550	6600	6650	6700	6750	6750	6800	6800	6850
					(5.3)	(5.8)	15	24	30	34	38	41	44	46	48	50	53	53	55	56	57	58	60	61	61	62
7.0							6250	5650	5450	5450	5450	5450	5450	5450	5400	5400	5400	5400	5450	5500	5550	5550	5600	5650	5650	5700
							(6.3)	(6.8)	14	23	28	33	36	39	42	44	48	48	50	52	53	54	56	57	58	59
8.0									5150	4700	4550	4550	4550	4550	4550	4550	4550	4550	4600	4650	4650	4700	4750	4750	4800	4800
									(7.3)	(7.8)	13	22	27	31	35	38	42	43	45	47	48	50	51	53	54	55
9.0											4350	4000	3900	3900	3900	3900	3850	3900	3900	3950	4000	4050	4050	4100	4100	4150
											(8.3)	(8.8)	13	21	26	30	35	36	39	41	43	45	47	48	50	51
10													3700	3400	3350	3350	3350	3350	3400	3400	3450	3500	3500	3550	3550	3600
													(9.3)	(9.8)	12	20	28	29	32	35	38	40	42	44	45	47
11															3200	2950	2900	2900	2950	3000	3000	3050	3050	3100	3150	3150
															(10.3)	(10.8)	17	19	24	28	31	34	37	39	41	42
12			NOTE : WEIGHT OF HOOKS, BLOCKS & OTHER LOAD HANDLING DEVICES SHALL BE ADDED TO THE WEIGHT OF THE LOAD														2650	2600	2550	2600	2650	2650	2700	2750	2750	2800
																	(11.6)	(11.8)	12	19	23	27	30	33	36	37
13																			2450	2350	2300	2350	2400	2400	2450	2450
																			(12.3)	(12.8)	11	18	23	27	30	32
14																					2200	2100	2100	2150	2150	2200
																					(13.3)	(13.8)	11	18	22	25
15																							2050	1950	1950	1950
																							(14.3)	(14.8)	10	16
15.71																									1850	1800
																									(15.3)	(15.7)

WINCH S.W.L.

SINGLE PART	4200
TWO PARTS	8400
FOUR PARTS	16800
SIX PARTS	25000

S.W.L IN KILOGRAMS FOR SLEW ANGLES OF 10 DEGREES OR LESS EITHER SIDE OF STRAIGHT AHEAD (INDICATED BY GREEN LED ON DASH).

BOOM ANGLE - UNDEFLECTED (REF.)

NOTE : VALUES IN BRACKETS ( ) ARE ACTUAL RADIUS AT ZERO DEG. BOOM ANGLE.

METCALF CRANE SERVICES

25 TONNE

Franna MAC25 Pick & Carry

RATED LIFTING CAPACITY

MAC-25 FALL BLOCK LOAD CHART - 40 DEG. ART.

COUNTERWEIGHT ON REAR OF CRANE - SPRING LOCKOUTS ENGAGED

Radius in Metres	BOOM PIVOT TO HEAD SHEAVES - THIRD BOOM RETRACTED (metres)																	THIRD BOOM EXTENDING (metres)								
	6.12	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.32	14.50	15.00	15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.42
1.4	21750	20200	18550	17250	16150	15200	14400	13700																		
	48	51	54	57	59	61	63	65																		
2.0	19850	18700	17500	16150	15000	14100	13300	12600	12000	11450	10950															
	40	44	48	51	54	57	59	61	62	64	65															
2.5	16250	16250	15600	14700	13900	13200	12400	11750	11150	10650	10200	9800	9400													
	32	37	42	46	50	52	55	57	59	61	62	63	65													
3.0	13300	13300	13250	13250	12500	11900	11400	10900	10400	9900	9500	9100	8750	8450	8150	7850										
	21	29	35	41	45	48	51	53	55	57	59	61	62	63	64	65										
3.5	11450	11150	11150	11150	11100	10800	10300	9900	9500	9200	8800	8450	8150	7850	7600	7350	6950	6900								
	(3.4)	17	28	34	39	43	47	49	52	54	56	58	59	61	62	63	65	65								
4.0		10150	9550	9550	9550	9550	9400	9000	8650	8350	8100	7850	7550	7300	7050	6850	6500	6450	6300	6150						
		(3.8)	17	27	33	38	42	45	48	51	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65						
5.0			8750	7700	7350	7300	7300	7300	7300	7100	6850	6600	6400	6250	6100	5950	5650	5600	5500	5400	5300	5200	5100	5050	4950	
			(4.3)	(4.8)	16	25	31	36	40	43	46	48	50	52	54	56	58	58	59	61	62	63	63	64	65	
6.0					6800	6100	5850	5850	5800	5800	5800	5700	5550	5350	5200	5100	4900	4850	4800	4750	4650	4600	4550	4450	4400	4350
					(5.3)	(5.8)	15	24	30	34	38	41	44	46	48	50	53	53	55	56	57	58	60	61	61	62
7.0							5450	4950	4750	4750	4750	4750	4750	4700	4550	4450	4250	4250	4200	4150	4100	4050	4000	3950	3900	3850
							(6.3)	(6.8)	14	23	28	33	36	39	42	44	48	48	50	52	53	54	56	57	58	59
8.0									4500	4100	3950	3950	3950	3950	3950	3900	3750	3750	3700	3650	3600	3600	3550	3500	3500	3450
									(7.3)	(7.8)	13	22	27	31	35	38	42	43	45	47	48	50	51	53	54	55
9.0											3750	3450	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3300	3250	3200	3200	3150	3150	3100	3100
											(8.3)	(8.8)	13	21	26	30	35	36	39	41	43	45	47	48	50	51
10													3150	2950	2850	2850	2850	2850	2900	2900	2900	2850	2850	2800	2800	2750
													(9.3)	(9.8)	12	20	28	29	32	35	38	40	42	44	45	47
11															2700	2500	2450	2450	2500	2550	2550	2600	2550	2550	2500	2500
															(10.3)	(10.8)	17	19	24	28	31	34	37	39	41	42
12			NOTE : WEIGHT OF HOOKS, BLOCKS & OTHER LOAD HANDLING DEVICES SHALL BE ADDED TO THE WEIGHT OF THE LOAD														2200	2150	2150	2200	2250	2250	2300	2300	2300	2300
																	(11.6)	(11.8)	12	19	23	27	30	33	36	37
13																			2050	1950	1950	2000	2000	2050	2050	2100
																			(12.3)	(12.8)	11	18	23	27	30	32
14																					1850	1750	1750	1800	1800	1850
																					(13.3)	(13.8)	11	18	22	25
15																							1700	1600	1600	1650
																							(14.3)	(14.8)	10	16
15.71																									1550	1500
																									(15.3)	(15.7)

WINCH S.W.L.	
SINGLE PART	4200
TWO PARTS	8400
FOUR PARTS	16800
SIX PARTS	25000

S.W.L IN KILOGRAMS FOR SLEW ANGLES OF GREATER THAN 10 DEGREES UP TO 40 DEGREES EITHER SIDE OF STRAIGHT AHEAD (INDICATED BY RED LED ON DASH).

BOOM ANGLE - UNDEFLECTED (REF.)

NOTE : VALUES IN BRACKETS ( ) ARE ACTUAL RADIUS AT ZERO DEG. BOOM ANGLE.

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY (SUPERLIFT CHART)

MAC-25 FALL BLOCK LOAD CHART - 10 DEG. ART.

STANDARD 1500 KG COUNTERWEIGHT (PLMXF2009) + EXTRA 2160 KG COUNTERWEIGHT (PLMXF2019-) ON REAR OF CRANE - SPRING LOCKOUTS ENGAGE

Radius in	BOOM PIVOT TO HEAD SHEAVES - THIRD BOOM RETRACTED (metres)																	THIRD BOOM EXTENDING (metres)								
Metres	6.12	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.32	14.50	15.00	15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.42
1.4	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000																		
	48	51	54	57	59	61	63	65																		
2.0	23400	23400	23250	23350	23350	23300	23300	23300	23250	22150	19300											WINCH RC				
	40	44	48	51	54	57	59	61	62	64	65											SINGLE PART			4200	
2.5	21450	21400	21350	21350	21300	21250	21250	21200	21200	20450	17750	15550	14800									TWO PARTS			8400	
	32	37	42	46	50	52	55	57	59	61	62	63	65									FOUR PARTS			16800	
3.0	17600	17600	17600	17550	17500	17500	17450	17450	17400	17400	16500	14350	13500	13000	12600	12250						SIX PARTS			25000	
	21	29	35	41	45	48	51	53	55	57	59	61	62	63	64	65										
3.5	15250	14850	14850	14850	14800	14800	14750	14750	14750	14700	14700	13350	12600	12150	11750	11400	10850	10750								
	(3.4)	17	28	34	39	43	47	49	52	54	56	58	59	61	62	63	65	65								
4.0		13600	12800	12800	12800	12750	12750	12750	12700	12700	12700	12550	11750	11350	10950	10600	10100	10050	9850	9650						
		(3.8)	17	27	33	38	42	45	48	51	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65						
5.0			11800	10400	9900	9900	9900	9900	9900	9850	9850	9850	9850	9800	9650	9350	8900	8800	8650	8500	8400	8250	8150	8000	7900	
			(4.3)	(4.8)	16	25	31	36	40	43	46	48	50	52	54	56	58	58	59	61	62	63	63	64	65	
6.0					9250	8300	8000	8000	8000	8000	7950	7950	7950	7950	7950	7900	7900	7900	7750	7600	7450	7350	7200	7100	7000	6950
					(5.3)	(5.8)	15	24	30	34	38	41	44	46	48	50	53	53	55	56	57	58	60	61	61	62
7.0							7500	6850	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6550	6600	6600	6650	6700	6600	6500	6400	6300	6250
							(6.3)	(6.8)	14	23	28	33	36	39	42	44	48	48	50	52	53	54	56	57	58	59
8.0									6250	5750	5600	5600	5600	5600	5550	5550	5550	5550	5600	5650	5700	5700	5750	5800	5700	5650
									(7.3)	(7.8)	13	22	27	31	35	38	42	43	45	47	48	50	51	53	54	55
9.0											5300	4900	4800	4800	4800	4800	4750	4800	4850	4850	4900	4950	4950	5000	5000	5050
											(8.3)	(8.8)	13	21	26	30	35	36	39	41	43	45	47	48	50	51
10													4550	4250	4150	4150	4150	4150	4200	4250	4250	4300	4350	4350	4400	4400
													(9.3)	(9.8)	12	20	28	29	32	35	38	40	42	44	45	47
11															3950	3700	3600	3650	3700	3700	3750	3800	3800	3850	3850	3900
															(10.3)	(10.8)	17	19	24	28	31	34	37	39	41	42
12			NOTE : WEIGHT OF HOOKS, BLOCKS & OTHER LOAD HANDLING DEVICES SHALL BE ADDED TO THE WEIGHT OF THE LOAD														3350	3250	3250	3300	3300	3350	3400	3400	3450	3450
																	(11.6)	(11.8)	12	19	23	27	30	33	36	37
13																			3100	2950	2950	3000	3000	3050	3050	3100
																			(12.3)	(12.8)	11	18	23	27	30	32
14																					2850	2700	2700	2700	2750	2750
																					(13.3)	(13.8)	11	18	22	25
15																							2600	2500	2450	2500
																							(14.3)	(14.8)	10	16
15.71																									2400	2300
																									(15.3)	(15.7)

RC IN KILOGRAMS FOR SLEW ANGLES OF 10 DEGREES OR LESS EITHER SIDE OF STRAIGHT AHEAD (INDICATED BY GREEN LED ON DASH).

BOOM ANGLE - UNDEFLECTED (REF.)

NOTE : VALUES IN BRACKETS ( ) ARE ACTUAL RADIUS AT ZERO DEG. BOOM ANGLE.

METCALF CRANE SERVICES

25 TONNE

Franna MAC25 Pick & Carry

RATED LIFTING CAPACITY (SUPERLIFT CHART)

MAC-25 FALL BLOCK LOAD CHART - 40 DEG. ART.

STANDARD 1500 KG COUNTERWEIGHT (PLMXF2009) + EXTRA 2160 KG COUNTERWEIGHT (PLMXF2019-) ON REAR OF CRANE - SPRING LOCKOUTS ENGAGED

Radius in Metres	BOOM PIVOT TO HEAD SHEAVES - THIRD BOOM RETRACTED (metres)																	THIRD BOOM EXTENDING (metres)								
	6.12	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.32	14.50	15.00	15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.42
1.4	21000	19600	18100	16900	15900	15000	14250	13600																		
	48	51	54	57	59	61	63	65																		
2.0	20650	18850	17150	15850	14800	13900	13200	12550	11950	11450	11000															
	40	44	48	51	54	57	59	61	62	64	65															
2.5	18900	17700	16450	15050	13950	13100	12350	11700	11150	10700	10250	9850	9500													
	32	37	42	46	50	52	55	57	59	61	62	63	65													
3.0	15700	15700	15000	14000	13200	12300	11600	11000	10450	10000	9550	9200	8850	8550	8250	8000										
	21	29	35	41	45	48	51	53	55	57	59	61	62	63	64	65										
3.5	13600	13250	13200	12850	12100	11500	10900	10300	9800	9350	8950	8600	8300	8000	7700	7500	7100	7050								
	(3.4)	17	28	34	39	43	47	49	52	54	56	58	59	61	62	63	65	65								
4.0		12050	11350	11350	11150	10550	10050	9650	9150	8750	8400	8050	7750	7500	7250	7000	6650	6600	6450	6350						
		(3.8)	17	27	33	38	42	45	48	51	53	55	56	58	59	61	62	63	64	65						
5.0			10450	9200	8750	8750	8700	8250	7900	7650	7350	7100	6800	6600	6350	6150	5850	5800	5700	5600	5500	5400	5300	5200	5100	
			(4.3)	(4.8)	16	25	31	36	40	43	46	48	50	52	54	56	58	58	59	61	62	63	63	64	65	
6.0					8200	7350	7050	7050	6950	6650	6400	6200	6000	5850	5650	5450	5200	5150	5050	4950	4900	4800	4700	4650	4600	4500
					(5.3)	(5.8)	15	24	30	34	38	41	44	46	48	50	53	53	55	56	57	58	60	61	61	62
7.0							6600	6000	5800	5800	5700	5500	5300	5150	5000	4850	4650	4600	4500	4450	4350	4300	4250	4150	4100	4050
							(6.3)	(6.8)	14	23	28	33	36	39	42	44	48	48	50	52	53	54	56	57	58	59
8.0									5500	5050	4850	4850	4750	4600	4450	4300	4150	4100	4050	4000	3950	3900	3800	3750	3700	3700
									(7.3)	(7.8)	13	22	27	31	35	38	42	43	45	47	48	50	51	53	54	55
9.0											4650	4250	4150	4150	4050	3900	3700	3700	3650	3600	3550	3500	3450	3400	3350	3350
											(8.3)	(8.8)	13	21	26	30	35	36	39	41	43	45	47	48	50	51
10													3950	3650	3550	3550	3350	3350	3300	3250	3200	3200	3150	3100	3100	3050
													(9.3)	(9.8)	12	20	28	29	32	35	38	40	42	44	45	47
11															3400	3200	3100	3100	3050	2950	2950	2900	2850	2850	2800	2800
															(10.3)	(10.8)	17	19	24	28	31	34	37	39	41	42
12																	2850	2800	2750	2800	2700	2650	2650	2600	2550	2550
																	(11.6)	(11.8)	12	19	23	27	30	33	36	37
13																			2650	2500	2500	2500	2450	2400	2400	2350
																			(12.3)	(12.8)	11	18	23	27	30	32
14																					2400	2300	2300	2250	2200	2200
																					(13.3)	(13.8)	11	18	22	25
15																							2200	2100	2100	2100
																							(14.3)	(14.8)	10	16
15.71																									2000	1950
																									(15.3)	(15.7)

NOTE : WEIGHT OF HOOKS, BLOCKS & OTHER LOAD HANDLING DEVICES SHALL BE ADDED TO THE WEIGHT OF THE LOAD

WINCH RC	
SINGLE PART	4200
TWO PARTS	8400
FOUR PARTS	16800
SIX PARTS	25000

RC IN KILOGRAMS FOR SLEW ANGLES OF GREATER THAN 10 DEGREES UP TO 40 DEGREES EITHER SIDE OF STRAIGHT AHEAD (INDICATED BY RED LED ON DASH).

BOOM ANGLE - UNDEFLECTED (REF.)

NOTE : VALUES IN BRACKETS ( ) ARE ACTUAL RADIUS AT ZERO DEG. BOOM ANGLE.

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

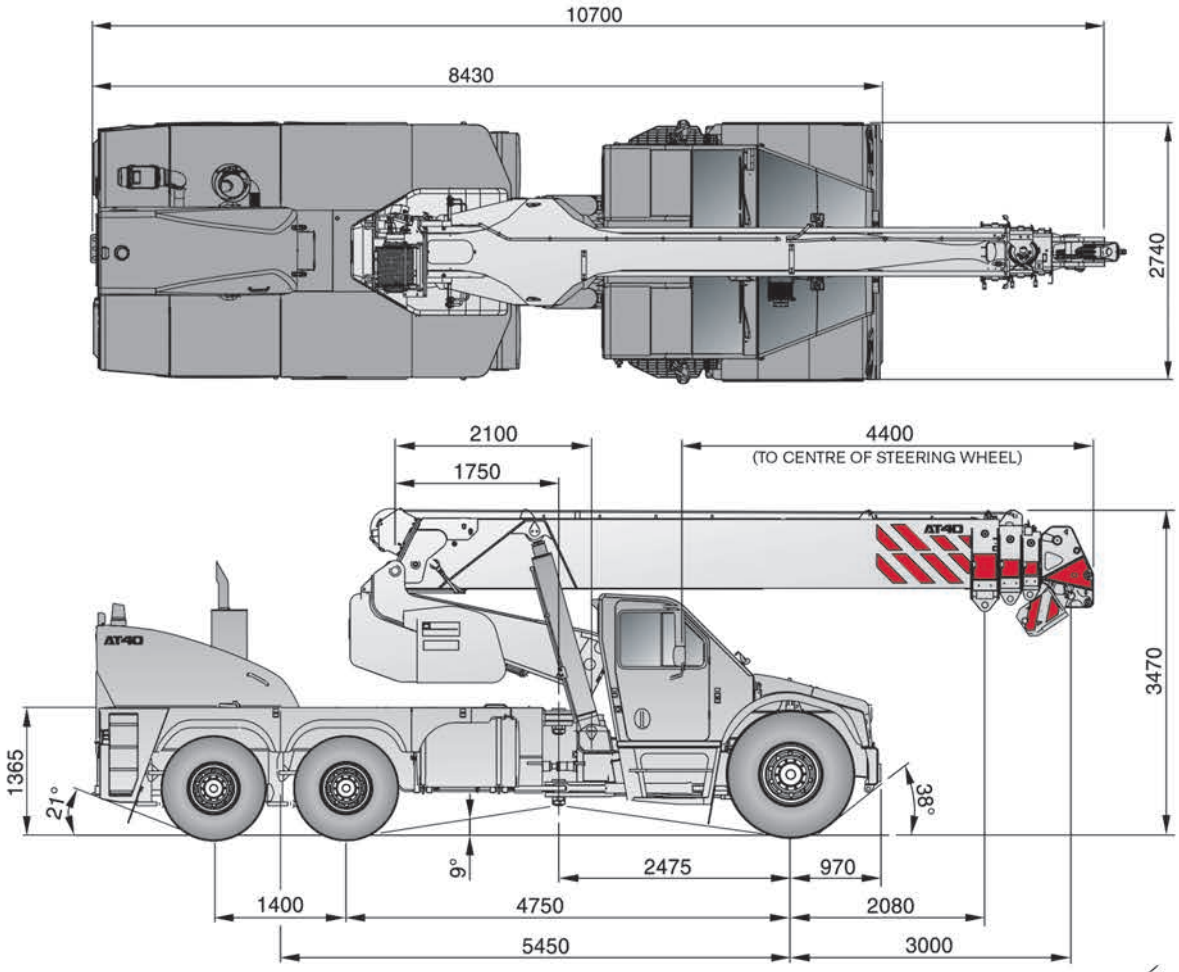
FRANNA

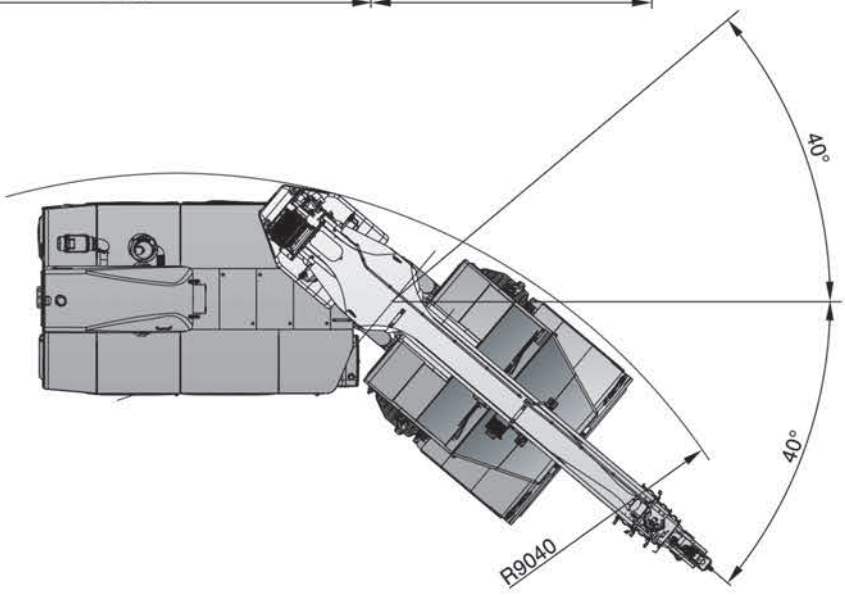
AT40

40T Pick & Carry

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



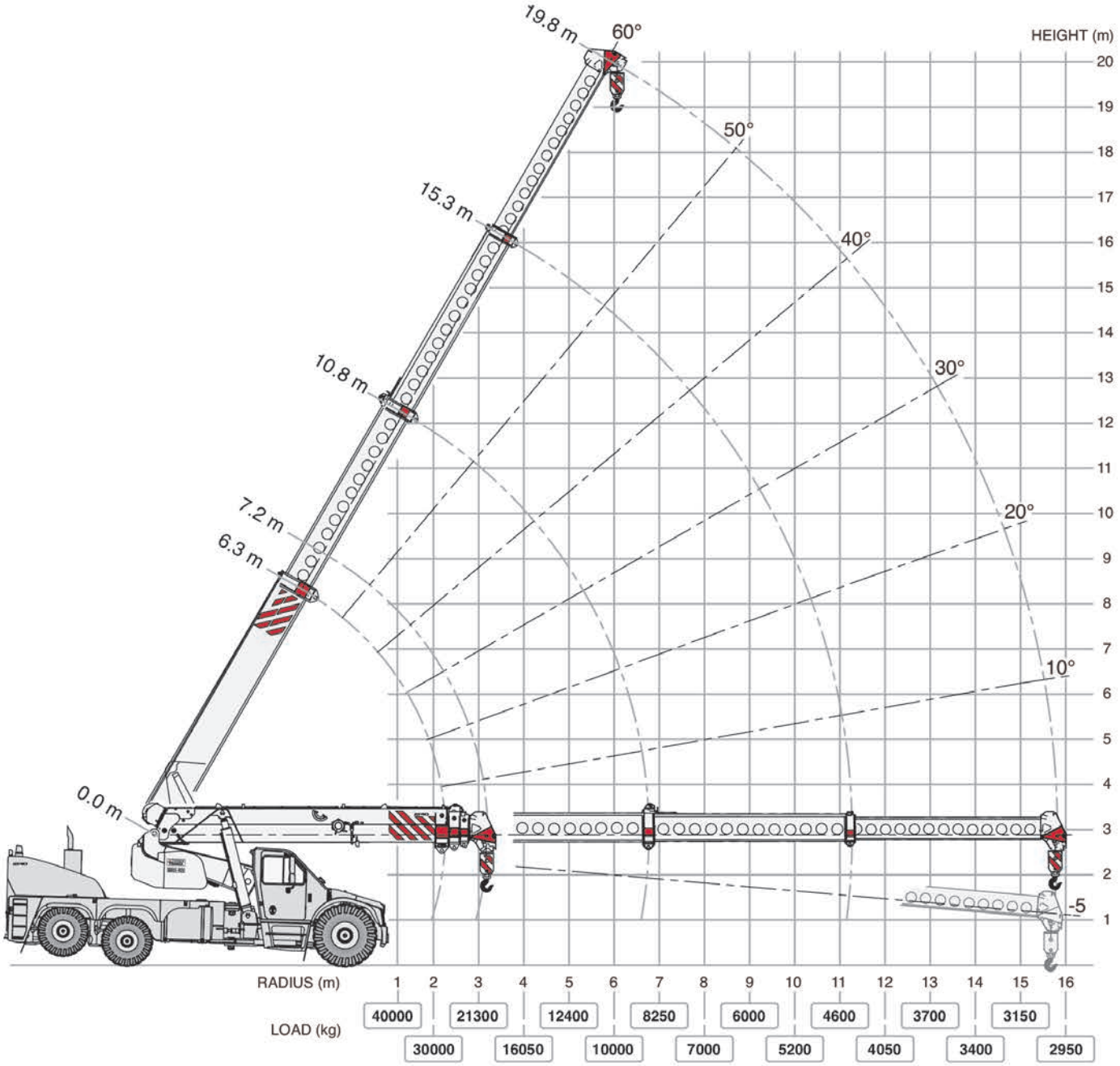


METCALF CRANE SERVICES

40 TONNE

FRANNA AT40 Pick & Carry

WORKING RANGE



NOTE: Rated Capacity values shown are for the Pick and Carry Chart.
The Stationary Chart will give higher rated capacities.

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

RATED CAPACITY CHART STATIC (0 - 0.36 km/hr) - FALL BLOCK

Rad	BOOM LENGTH - 3rd BOOM RETRACTED													3rd BOOM EXTENDING				Rad
	7.23	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.83	
1.0	30100	30100	30100	30100	30100	30100												1.0
	30100	30100	30100	28750	25550	23000												
	47	49	52	55	57	59												
2.0	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100									2.0
	30100	30100	26150	22900	20500	18550	17000	15650	14550									
	34	37	42	46	49	52	54	56	58									
2.5	30100	30100	30100	30100	30100	29600	29100	28650	28200	27400								2.5
	29450	29500	29550	29600	29300	25500	22650	20400	18550	15750								
	27850	27900	24350	21150	18850	17050	15600	14400	13400	11750								
	25	30	36	41	44	47	50	52	55	58								
3.0	24750	24800	24850	24900	24950	25000	25000	24850	24500	23850	23250							3.0
	24050	24150	24200	24250	24300	24350	22000	19750	17900	15150	13150							
	22750	22800	22900	19950	17650	15900	14550	13400	12450	10950	9750							
	11	20	29	35	39	43	46	49	51	55	58							
3.5	23850	21750	20950	21000	21050	21100	21100	21150	21150	21050	20550	20100						3.5
	23200	21150	20400	20450	20500	20500	20550	19300	17450	14700	12750	11200						
	21900	19950	19250	19300	16800	15050	13650	12600	11700	10250	9150	8250						
	(3.1)	0	19	28	34	38	42	45	48	52	56	59						
4.0			18650	18050	18100	18150	18200	18200	18200	18250	18250	18000	17650					4.0
			18150	17550	17600	17650	17700	17700	17150	14350	12350	10900	9700					
			17100	16550	16500	14450	13050	11950	11050	9650	8600	7750	7050					
			0	19	27	33	37	41	44	49	53	56	59					
5.0				16250	14400	14000	14050	14100	14100	14150	14150	14200	14200	14250	14250			5.0
				15800	14000	13650	13650	13700	13700	13750	11850	10350	9200	8300	7700			
				14900	13150	12850	12450	11150	10150	8750	7750	6950	6350	5850	5550			
				(4.4)	0	18	26	31	36	42	47	51	54	57	59			
6.0						12850	11550	11350	11350	11400	11450	11450	11450	11500	11650	11800		6.0
						12500	11250	11000	11050	11050	11100	10000	8850	7950	7350	6850		
						11750	10550	10350	9850	8200	7150	6350	5750	5300	5000	4800		
						(5.4)	0	17	25	34	40	45	49	52	55	58		
7.0								10500	9600	9450	9450	9500	9500	9550	9700	9800	10000	7.0
								10200	9300	9150	9200	9200	8600	7700	7050	6550	5800	
								9550	8700	8050	6750	5950	5300	4850	4600	4400	4050	
								(6.4)	0	24	33	39	44	48	51	54	58	
8.0										8100	8000	8000	8050	8100	8200	8350	8500	8.0
										7850	7750	7750	7800	7550	6900	6350	5600	
										7350	6700	5650	5000	4550	4300	4050	3750	
										0	23	32	38	42	46	50	54	
9.0											6950	6850	6900	6950	7050	7200	7350	9.0
											6700	6650	6650	6700	6800	6200	5450	
											6250	5650	4800	4300	4000	3800	3500	
											0	22	31	37	41	45	51	
10.0												6050	5950	6000	6150	6250	6450	10.0
												5850	5750	5800	5950	6050	5350	
												5400	4800	4150	3800	3600	3250	
												0	21	30	36	40	47	
11.0													5300	5250	5400	5500	5650	11.0
													5100	5100	5200	5300	5250	
													4750	4200	3700	3450	3100	
													0	21	29	35	42	
12.0														4700	4750	4850	5050	12.0
														4500	4600	4700	4850	
														4200	3750	3350	2950	
														0	20	28	38	
13.0															4250	4350	4500	13.0
															4100	4200	4350	
															3800	3400	2850	
															0	20	32	
14.0																3900	4050	14.0
																3500	2850	
																0	26	
15.0																	3650	15.0
																	2950	
																	17	
15.683																	3350	15.683
																	3000	
																	0	
											13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.83	

WINCH RATED CAPACITY

2 PARTS	8600
4 PARTS	17200
6 PARTS	25800
7 PARTS	30100

UNITS:

- ANGLES IN DEGREES
- LENGTHS IN METRES
- LOAD IN KILOGRAMS

KEY:

14200	RC @ ARTIC:	0°	PITCH: -2.3	ROLL: -1.0
10350	RC @ ARTIC:	20°	PITCH: -2.3	ROLL: -3.0
6950	RC @ ARTIC:	35°	PITCH: -2.3	ROLL: -3.5
51	BOOM ANGLE			
(.)	RADIUS AT ZERO BOOM ANGLE			

Note: Pitch & Roll angles indicated are representative of lifts based on firm level ground with tyres at specified pressures.

METCALF CRANE SERVICES

40 TONNE

FRANNA AT40 Pick & Carry

RATED LIFTING CAPACITY

RATED CAPACITY CHART TRAVELLING (> 0.36 km/hr) - FALL BLOCK

Rad	BOOM LENGTH - 3rd BOOM RETRACTED													3rd BOOM EXTENDING				Rad
	7.23	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.83	
1.0	30100	30100	30100	30100	30100	30100												1.0
	30100	30100	28500	25000	22300	20100												
	47	49	52	55	57	59												
2.0	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100	30100									2.0
	30100	27450	23350	20500	18300	16600	15200	14050	13050									
	34	37	42	46	49	52	54	56	58									
2.5	26850	26900	26950	27000	27050	27050	27100	27100	27100	26350								2.5
	26150	26200	26250	26300	25450	22250	19800	17850	16300	13850								
	24750	24800	21950	19100	17000	15400	14100	13000	12100	10600								
	25	30	36	41	44	47	50	52	55	58								
3.0	22000	22050	22100	22150	22200	22200	22250	22250	22250	22300	22300							3.0
	21400	21450	21500	21550	21600	21600	19400	17400	15850	13400	11650							
	20200	20250	20350	18200	16050	14450	13200	12200	11300	9900	8800							
	11	20	29	35	39	43	46	49	51	55	58							
3.5	21200	19300	18600	18650	18700	18750	18750	18800	18800	18800	18850	18850						3.5
	20600	18800	18100	18150	18200	18250	18250	17150	15500	13050	11300	9950						
	19500	17750	17100	17150	15450	13800	12500	11500	10650	9300	8300	7450						
	(3.1)	0	19	28	34	38	42	45	48	52	56	59						
4.0			16550	16050	16100	16150	16150	16200	16200	16200	16250	16250	16250					4.0
			16100	15600	15650	15700	15700	15750	15300	12800	11050	9700	8650					
			15200	14750	14800	13350	12000	10950	10150	8850	7850	7050	6400					
			0	19	27	33	37	41	44	49	53	56	59					
5.0				14450	12800	12450	12500	12500	12550	12550	12600	12600	12600	12650	12800			5.0
				14050	12400	12100	12150	12150	12200	12200	10650	9300	8250	7400	6850			
				13250	11700	11400	11450	10350	9400	8050	7100	6350	5750	5300	5000			
				(4.4)	0	18	26	31	36	42	47	51	54	57	59			
6.0						11400	10300	10050	10100	10150	10150	10200	10200	10250	10350	10450		6.0
						11100	10000	9800	9800	9850	9850	9050	7950	7150	6600	6100		
						10450	9400	9200	9200	7600	6600	5850	5250	4850	4550	4350		
						(5.4)	0	17	25	34	40	45	49	52	55	58		
7.0								9350	8500	8400	8400	8450	8450	8500	8600	8700	8900	7.0
								9050	8250	8150	8150	8200	7800	6950	6350	5900	5250	
								8500	7750	7550	6300	5500	4900	4450	4200	4000	3700	
								(6.4)	0	24	33	39	44	48	51	54	58	
										7200	7100	7150	7150	7200	7300	7400	7550	8.0
										6950	6900	6900	6900	6850	6250	5750	5050	
										6500	6300	5250	4600	4150	3950	3700	3400	
										0	23	32	38	42	46	50	54	
											6150	6100	6100	6150	6300	6400	6550	9.0
											5950	5900	5950	5950	6100	5650	4950	
											5550	5300	4450	3950	3700	3500	3200	
											0	22	31	37	41	45	51	
												5350	5300	5350	5450	5550	5700	10.0
												5200	5150	5150	5300	5400	4850	
												4800	4550	3850	3550	3300	3000	
												0	21	30	36	40	47	
													4700	4700	4800	4900	5050	11.0
													4550	4500	4650	4750	4800	
													4200	3950	3450	3200	2850	
													0	21	29	35	42	
														4150	4250	4350	4500	12.0
														4000	4100	4200	4350	
														3700	3550	3150	2750	
														0	20	28	38	
															3800	3850	4000	13.0
															3650	3700	3850	
															3400	3200	2650	
															0	20	32	
																3450	3600	14.0
																3100	2650	
																0	26	
																	3250	15.0
																	2750	
																	17	
																	3000	15.683
																	2650	
																	0	
	13.00										14.00		15.00	16.00	17.00	18.00	19.83	

WINCH RATED CAPACITY

2 PARTS	8600
4 PARTS	17200
6 PARTS	25800
7 PARTS	30100

UNITS:

- ANGLES IN DEGREES
- LENGTHS IN METRES
- LOAD IN KILOGRAMS

KEY:

12600	RC @ ARTIC:	0°	PITCH: -2.3	ROLL: -1.0
9300	RC @ ARTIC:	20°	PITCH: -2.3	ROLL: -3.0
6350	RC @ ARTIC:	35°	PITCH: -2.3	ROLL: -3.5
51	BOOM ANGLE			
(.)	RADIUS AT ZERO BOOM ANGLE			

Note: Pitch & Roll angles indicated are representative of lifts based on firm level ground with tyres at specified pressures.

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

KATO

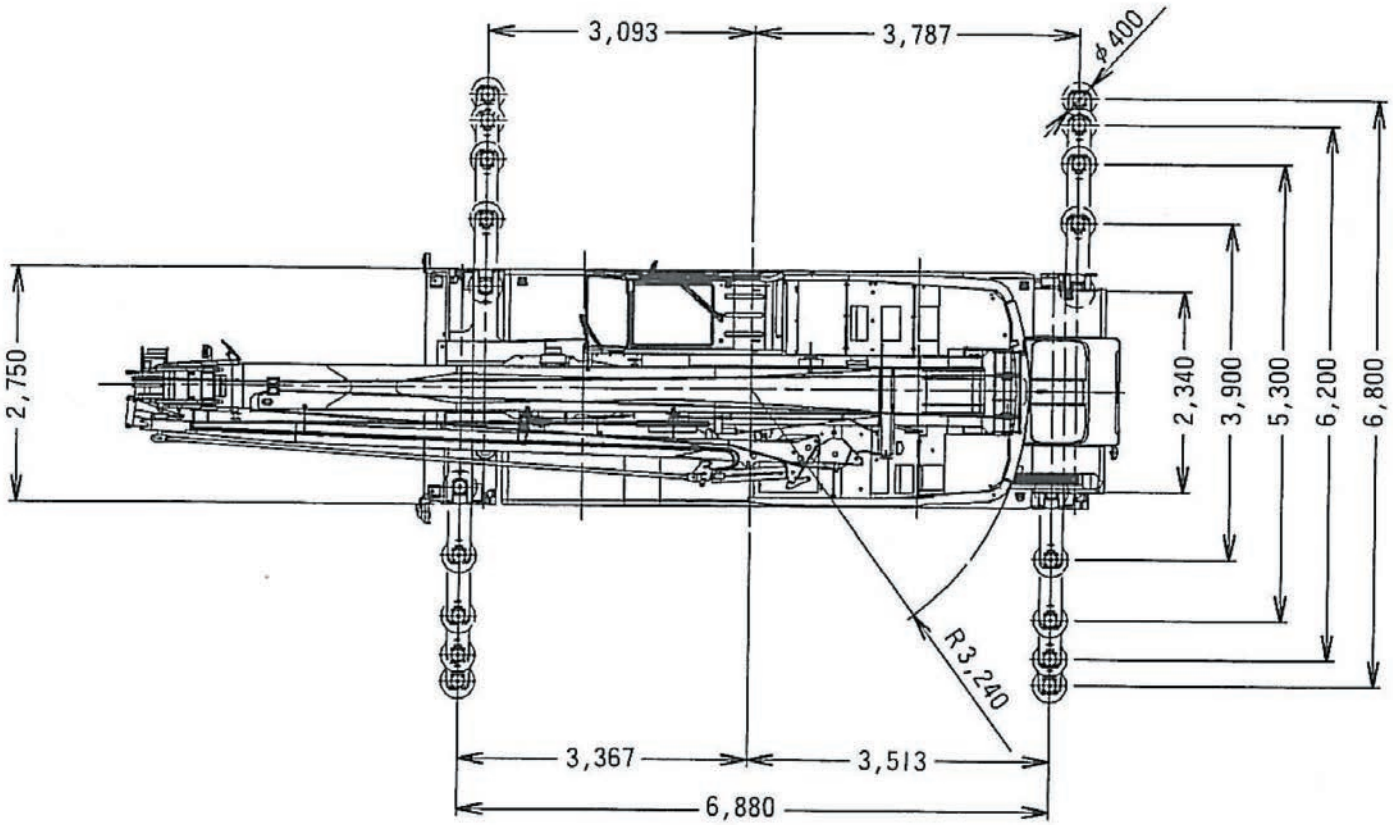
KR35H-V

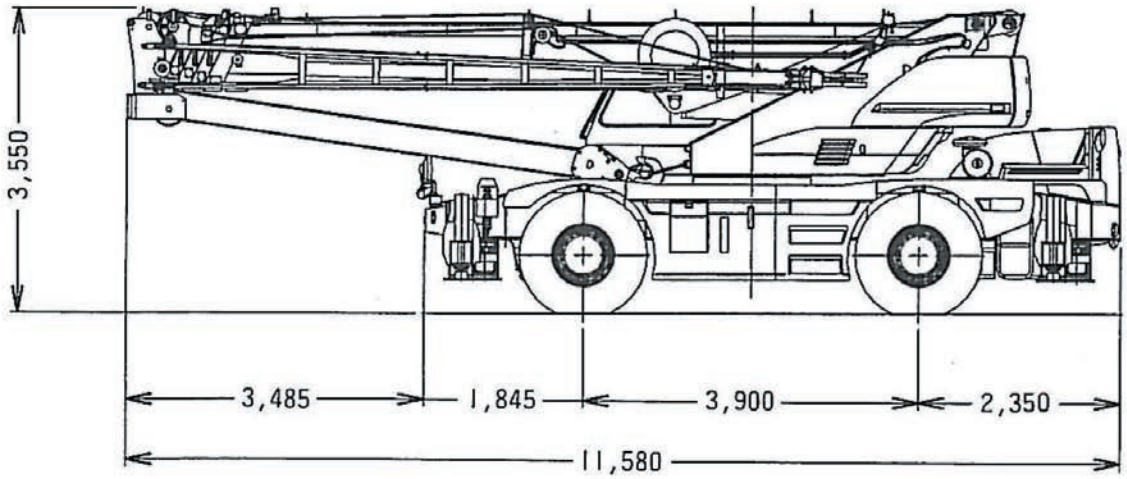
35T Rough Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



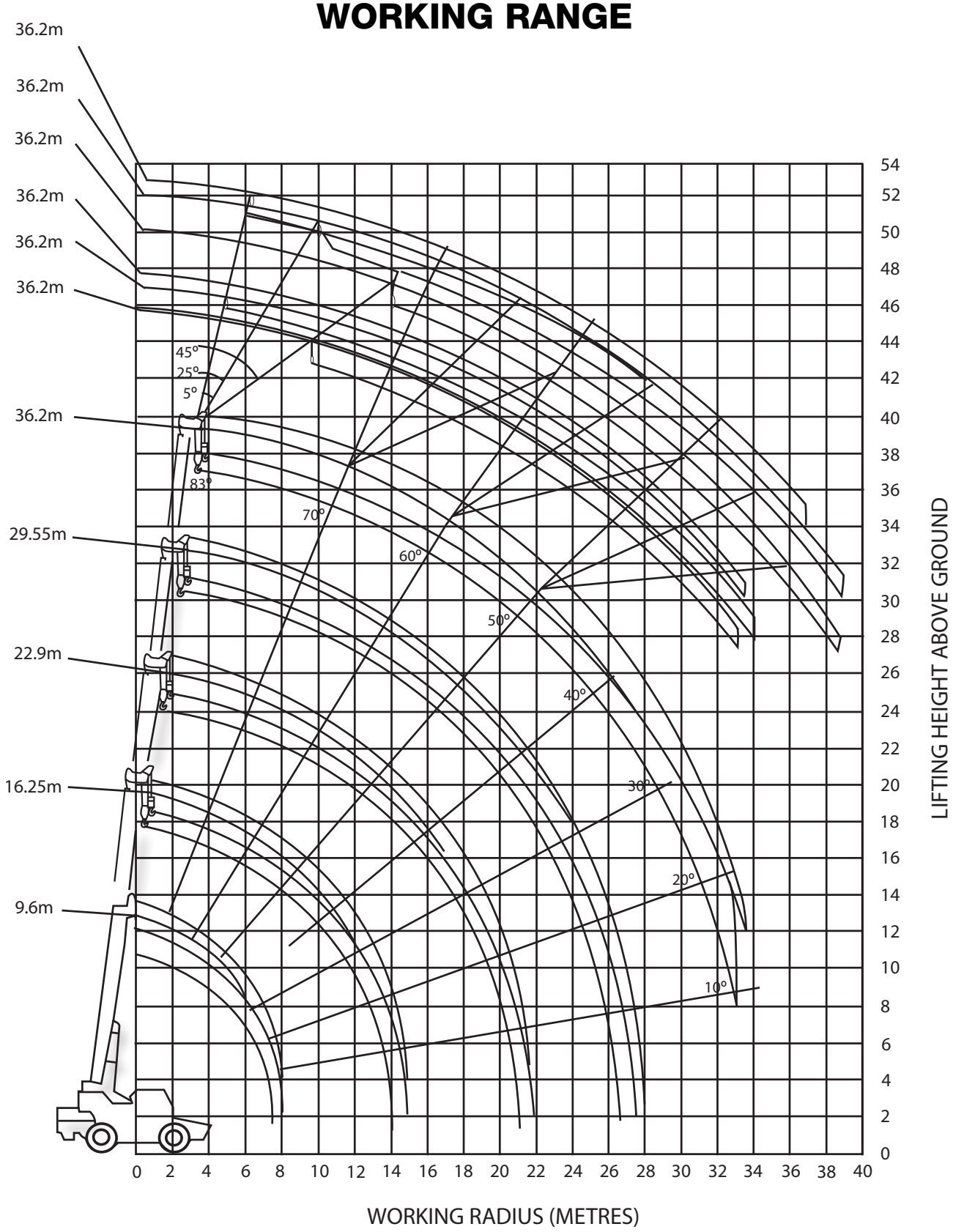


METCALF CRANE SERVICES

35 TONNE

Kato KR35H-V All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

Outriggers fully extended - 6.8m					
	Boom Length				
Radius (m)	9.60	16.25	22.90	29.55	36.20
3.0	35.00	22.50	15.50	10.00	
3.5	30.60	22.50	15.50	10.00	7.00
4.0	27.50	22.50	15.50	10.00	7.00
4.5	24.70	20.70	15.50	10.00	7.00
5.0	22.50	19.30	15.50	10.00	7.00
5.5	20.60	17.90	14.40	10.00	7.00
6.0	19.10	16.80	13.45	10.00	7.00
6.5	16.70	15.80	12.55	10.00	7.00
7.0	13.00	14.90	11.85	10.00	7.00
8.0		13.10	10.60	9.00	7.00
9.0		11.20	9.60	8.05	6.40
10.0		9.45	8.60	7.25	5.80
11.0		7.80	7.80	6.60	5.30
12.0		6.50	7.05	6.05	4.90
13.0		5.50	6.30	5.55	4.50
14.0			5.45	5.10	4.15
15.0			4.70	4.70	3.85
16.0			4.10	4.35	3.60
17.0			3.60	4.05	3.35
18.0			3.10	3.60	3.15
19.0			2.70	3.15	2.95
20.0			2.30	2.80	2.75
22.0				2.15	2.40
24.0				1.60	1.85
26.0				1.20	1.45
28.0					1.05
30.0					0.75
32.0					0.50
33.0					0.40
Standard Hook	35t Hook		19t Hook		
Hook Weight	280kg		230kg		
Parts of Line	12 (10)	8	6	4	4

LINKBELT

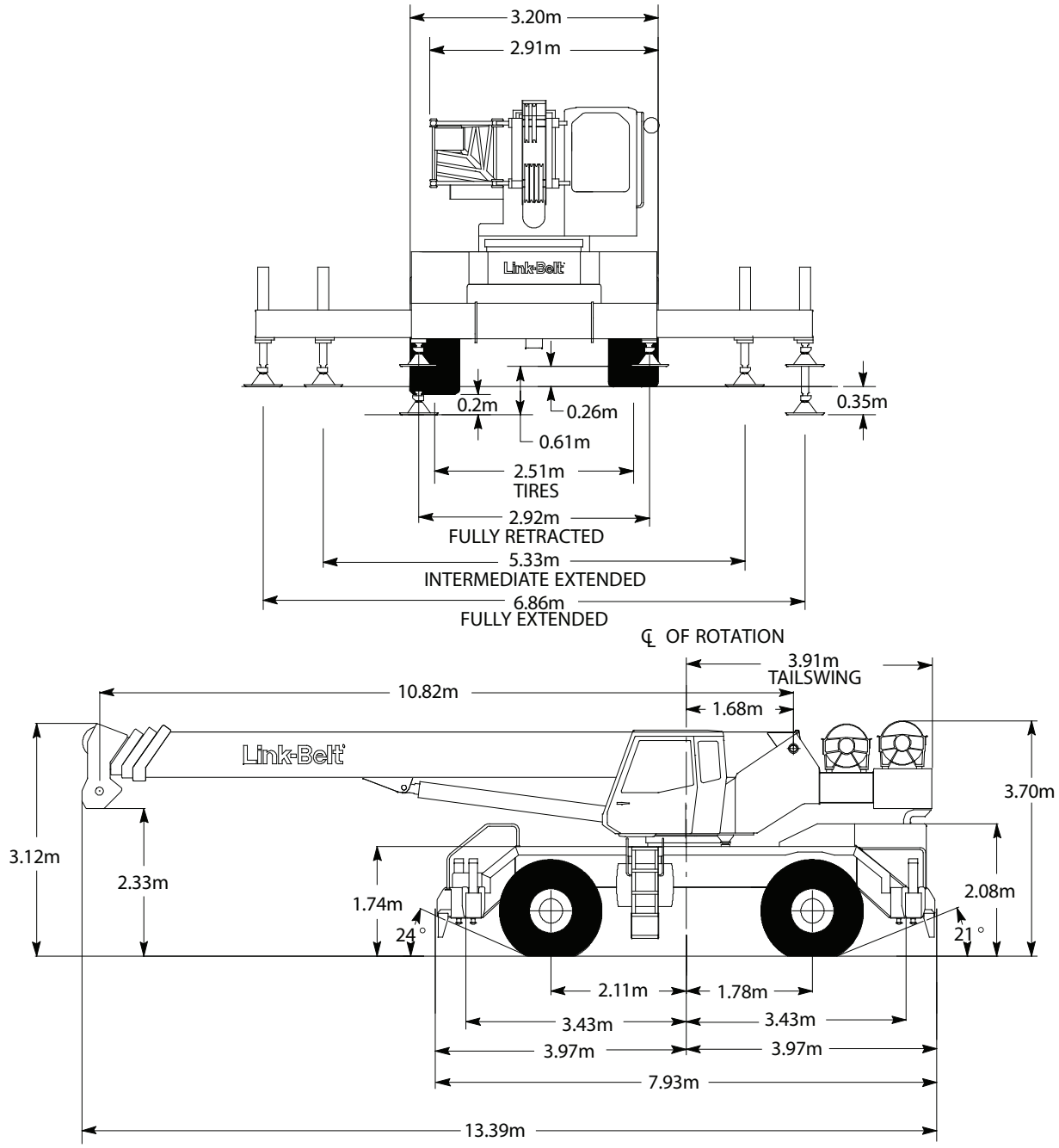
RTC-8050 SERIES II

50T Rough Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



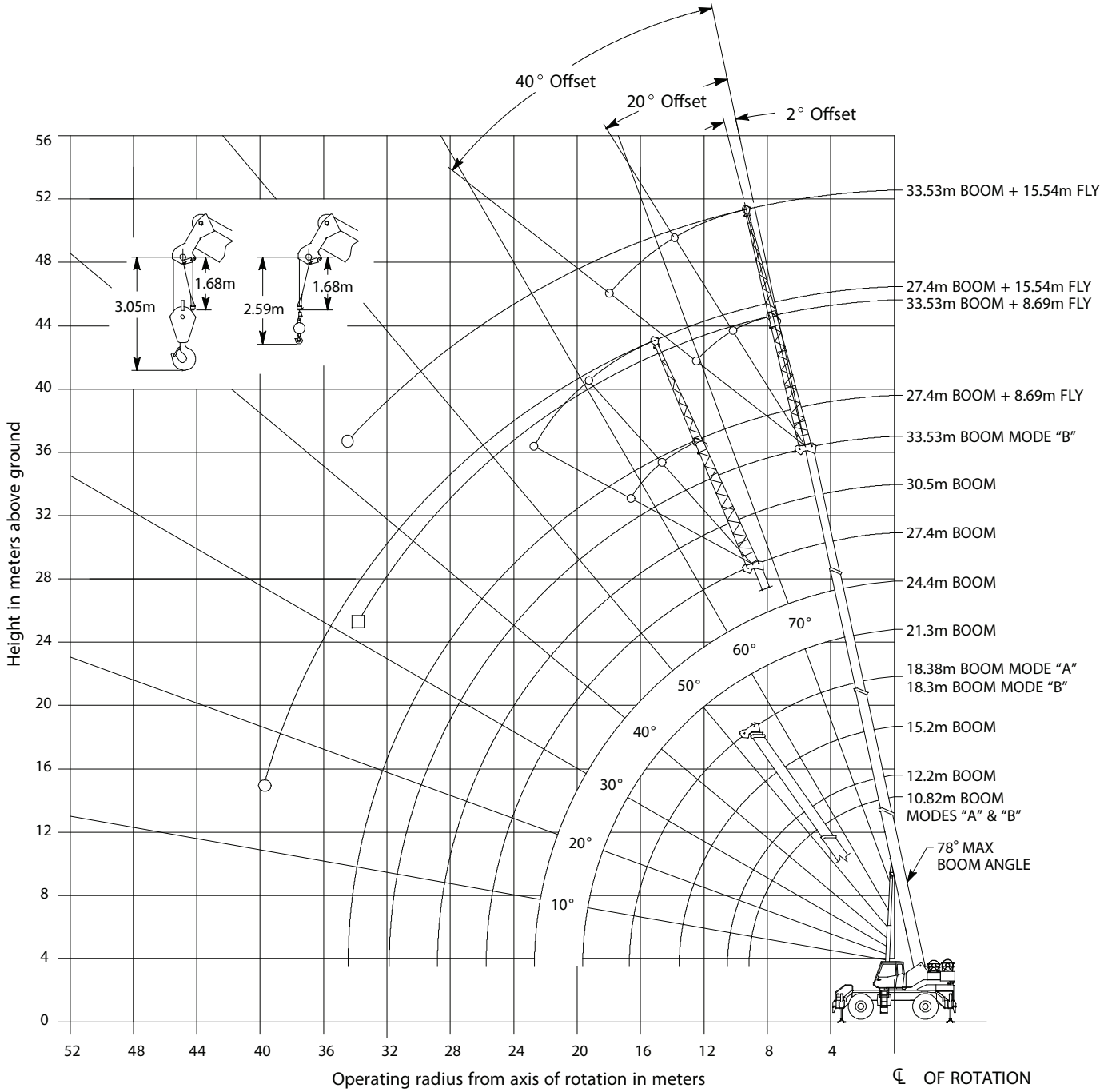
All Dimensions Are Based Upon 23.5 R25 2-Star Rating Tires

(NOT TO SCALE)

50 TONNE

Linkbelt RTC-8050 SERIES II Rough Terrain

WORKING RANGE



○ Denotes Main Boom + 15.54m Offset Fly-Boom Mode "B"

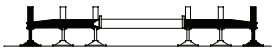
□ Denotes Main Boom + 8.69m Offset Fly-Boom Mode "B"

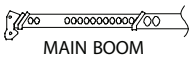
Note: Boom and fly geometry shown are for unloaded condition and crane standing level on firm supporting surface. Boom deflection, subsequent radius, and boom angle change must be accounted for when applying load to hook.

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

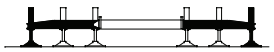
Rated Lifting Capacities In Kilograms
Fully Extended Outriggers
See Set Up Note 2

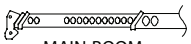

FULL


MAIN BOOM
"A"

Load Radius (m)	10.82m			12.2m			Load Radius (m)
	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	
2.5	71.0	50 000	50 000				2.5
3	68.0	45 350	45 350	71.0	35 550	35 550	3
3.5	65.5	34 550	35 200	68.5	34 050	34 050	3.5
4	62.0	31 550	32 150	65.5	31 350	31 350	4
4.5	59.0	29 000	29 550	63.0	28 900	29 150	4.5
5	56.0	26 750	27 300	60.5	26 700	27 200	5
6	48.5	23 100	23 600	54.5	23 050	23 500	6
7	40.5	19 650	20 550	48.0	19 600	20 450	7
8	30.5	16 650	17 450	41.0	16 600	17 400	8
9	13.5	13 000	13 000	32.5	14 100	14 900	9
10				20.5	11 450	12 100	10
Min.Bm. Ang./Cap.	0 (9.1)	8 050	8 050	0 (10.5)	6 950	6 950	Min.Bm. Ang./Cap.

Rated Lifting Capacities In Kilograms
Fully Extended Outriggers
See Set Up Note 2


FULL


MAIN BOOM
"A"

Load Radius (m)	15.2m			18.38m			Load Radius (m)
	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	
3	75.5	33 250	33 250				3
3.5	73.5	30 550	30 550				3.5
4	71.5	28 350	28 350	75.5	23 050	23 050	4
4.5	69.5	26 350	26 350	73.5	21 450	21 450	4.5
5	67.5	24 650	24 650	72.0	20 200	20 200	5
6	63.0	21 850	21 850	68.5	17 950	17 950	6
7	58.5	19 450	19 500	65.0	16 100	16 100	7
8	54.0	16 450	17 250	61.5	14 500	14 500	8
9	48.5	13 900	14 700	58.0	13 200	13 200	9
10	43.0	11 300	12 000	54.0	11 150	11 800	10
12	29.5	7 900	8 400	45.0	7 800	8 300	12
14				34.5	5 700	6 100	14
16				19.0	4 250	4 600	16
Min.Bm. Ang./Cap.	0 (13.6)	4 550	4 550	0 (16.7)	2 950	2 950	Min.Bm. Ang./Cap.

∠° Loaded Boom Angle In Degrees.

( ) Reference Radius For Minimum Boom Angle Capacities (Shown in Parenthesis) Are In Meters.

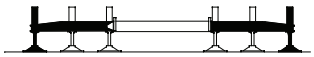
METCALF CRANE SERVICES

50 TONNE

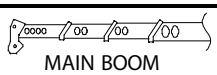
Linkbelt RTC-8050 SERIES II Rough Terrain

RATED LIFTING CAPACITY

Rated Lifting Capacities In Kilograms
Fully Extended Outriggers
See Set Up Note 2



FULL



MAIN BOOM
"B"

Load Radius (m)	10.82m			12.2m			15.2m			Load Radius (m)
	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	
2.5	71.0	50 000	50 000							2.5
3	68.0	45 350	45 350	70.5	17 150	17 150	75.0	17 150	17 150	3
3.5	65.5	34 550	35 200	68.5	17 150	17 150	73.0	17 150	17 150	3.5
4	62.0	31 550	32 150	65.5	17 150	17 150	71.0	17 150	17 150	4
4.5	59.0	29 000	29 550	63.0	17 150	17 150	69.0	17 150	17 150	4.5
5	56.0	26 750	27 300	60.5	17 150	17 150	67.0	17 150	17 150	5
6	48.5	23 100	23 600	54.5	17 150	17 150	63.0	17 150	17 150	6
7	40.5	19 650	20 550	48.0	17 150	17 150	58.5	17 150	17 150	7
8	30.5	16 650	17 450	41.0	16 850	17 150	53.5	17 100	17 150	8
9	13.5	13 000	13 000	32.5	14 400	15 200	48.5	14 700	15 500	9
10				20.5	11 700	12 400	43.0	12 050	12 700	10
12							29.0	8 550	9 100	12
Min.Bm Ang./Cap.	0 (9.1)	8 050	8 050	0 (10.5)	6 650	6 650	0 (13.6)	4 500	4 500	Min.Bm Ang./Cap.

Load Radius (m)	18.3m			21.3m			24.4m			Load Radius (m)
	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	
4	74.5	17 150	17 150	77.0	17 150	17 150				4
4.5	73.0	17 150	17 150	76.5	17 150	17 150				4.5
5	71.5	17 150	17 150	75.0	17 150	17 150	77.0	16 050	16 050	5
6	68.0	17 150	17 150	72.0	17 150	17 150	75.0	15 700	15 700	6
7	64.5	17 150	17 150	69.0	17 150	17 150	72.5	15 700	15 700	7
8	61.0	17 150	17 150	66.0	16 600	16 600	70.0	15 050	15 050	8
9	57.0	14 800	15 600	63.0	14 900	15 050	67.5	13 850	13 850	9
10	53.0	12 150	12 850	60.0	12 200	12 900	65.0	12 250	12 950	10
12	44.5	8 700	9 250	53.0	8 800	9 350	59.0	8 850	9 400	12
14	33.5	6 550	7 000	45.5	6 650	7 100	53.0	6 700	7 100	14
16	17.5	5 050	5 450	36.5	5 200	5 550	46.5	5 250	5 600	16
18				25.5	4 100	4 400	39.0	4 200	4 500	18
20							30.0	3 350	3 650	20
22							16.5	2 700	2 950	22
Min.Bm. Ang./Cap.	0 (16.6)	3 150	3 150	0 (19.7)	2 250	2 250	0 (22.7)	1 600	1 600	Min.Bm. Ang./Cap.

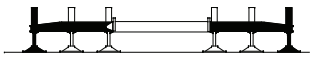
∠° Loaded Boom Angle In Degrees.

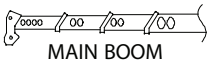
( ) Reference Radius For Minimum Boom Angle Capacities (Shown In Parenthesis) Are In Meters.

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

Rated Lifting Capacities In Kilograms
Fully Extended Outriggers
See Set Up Note 2


FULL


MAIN BOOM
"B"

Load Radius (m)	27.4m			30.5m			33.53m			Load Radius (m)
	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	∠°	360°	Over Front	
6	77.0	13 100	13 100							6
7	75.0	13 100	13 100	77.0	10 850	10 850				7
8	73.0	12 400	12 400	75.5	10 850	10 850	77.0	8 800	8 800	8
9	70.5	11 400	11 400	73.5	10 300	10 300	75.5	8 800	8 800	9
10	68.5	10 500	10 500	71.5	9 500	9 500	74.0	8 750	8 750	10
12	63.5	8 900	9 050	67.5	8 200	8 200	70.0	7 550	7 550	12
14	58.5	6 750	7 150	63.0	6 750	7 100	66.5	6 500	6 500	14
16	53.0	5 300	5 650	58.0	5 350	5 700	62.5	5 350	5 700	16
18	47.5	4 250	4 550	53.5	4 250	4 550	58.0	4 300	4 600	18
20	41.0	3 400	3 700	48.0	3 450	3 700	53.5	3 450	3 750	20
22	33.5	2 750	3 000	42.5	2 800	3 050	48.5	2 850	3 100	22
24	23.5	2 250	2 450	36.0	2 300	2 500	43.5	2 350	2 550	24
26				28.0	1 850	2 050	38.0	1 900	2 100	26
28				16.0	1 500	1 700	31.0	1 550	1 700	28
30							22.5	1 250	1 400	30
Min.Bm. Ang./Cap.	0 (25.8)	1 100	1 100	0 (28.8)	700	700	0 (31.9)	400	400	Min.Bm. Ang./Cap.

∠° Loaded Boom Angle In Degrees.

( ) Reference Radius For Minimum Boom Angle Capacities (Shown In Parenthesis) Are In Meters.

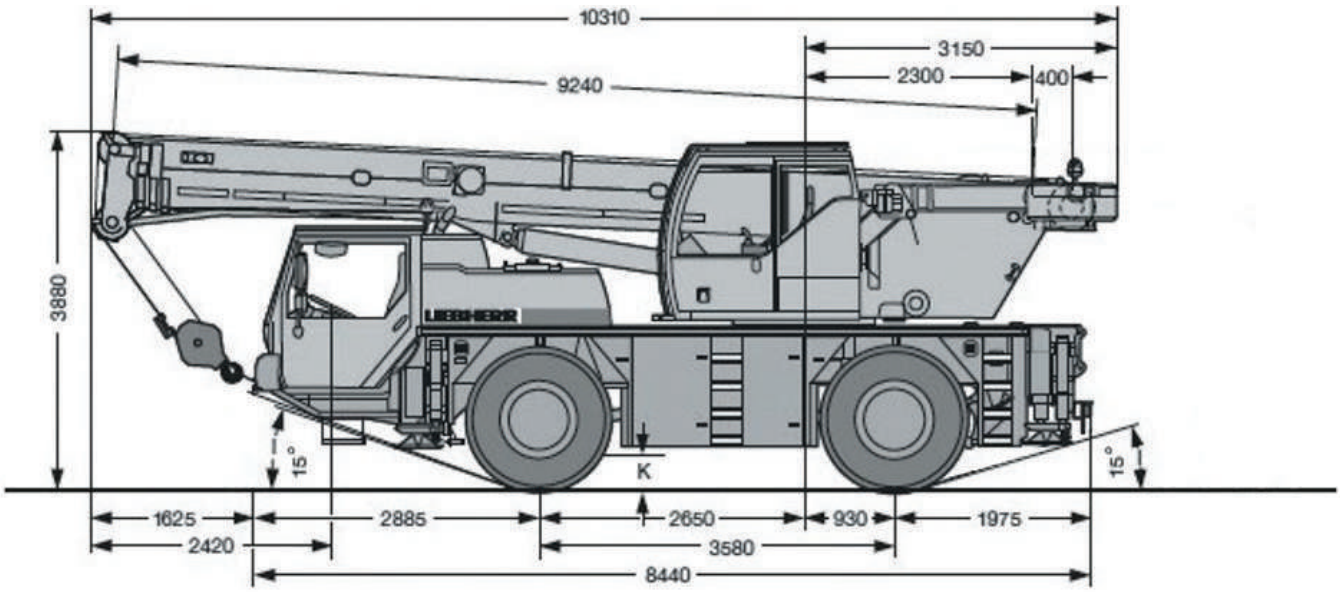
LIEBHERR

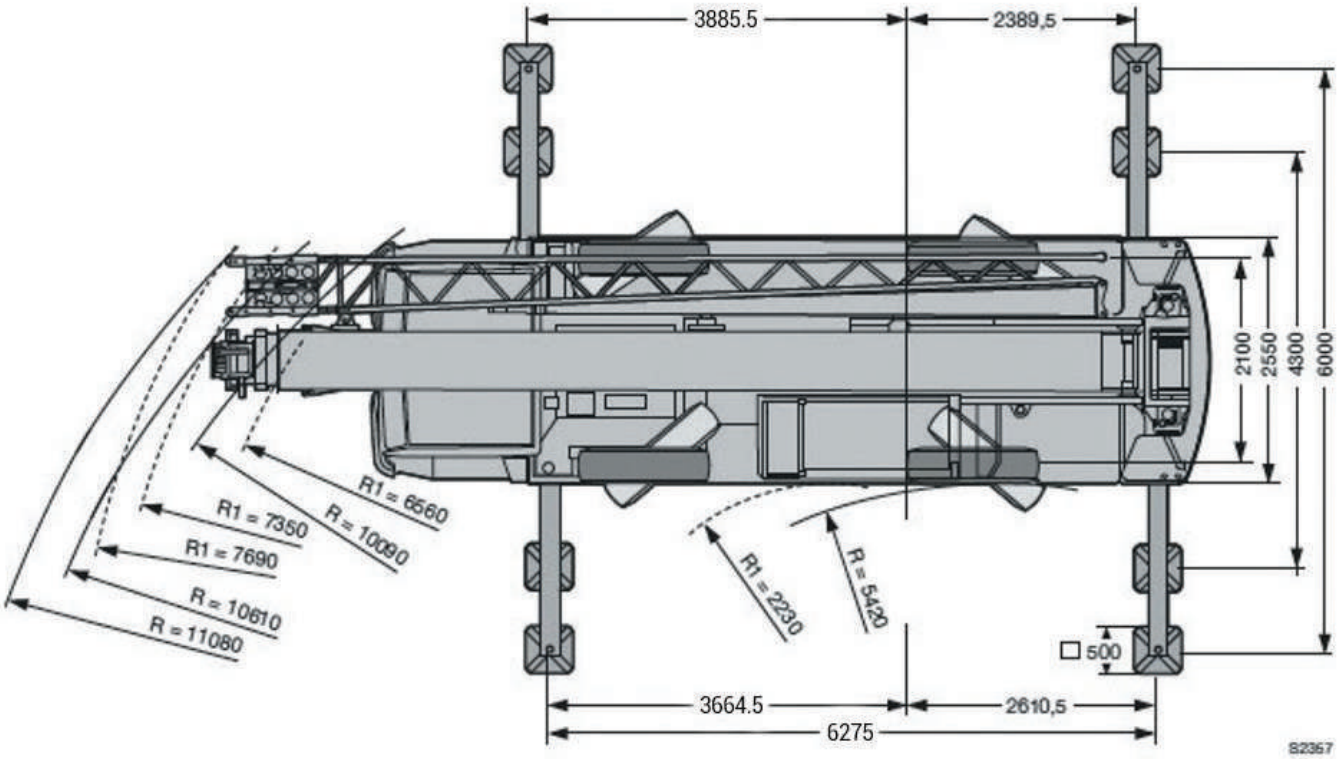
LTM1030-2.1

35T All Terrain

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



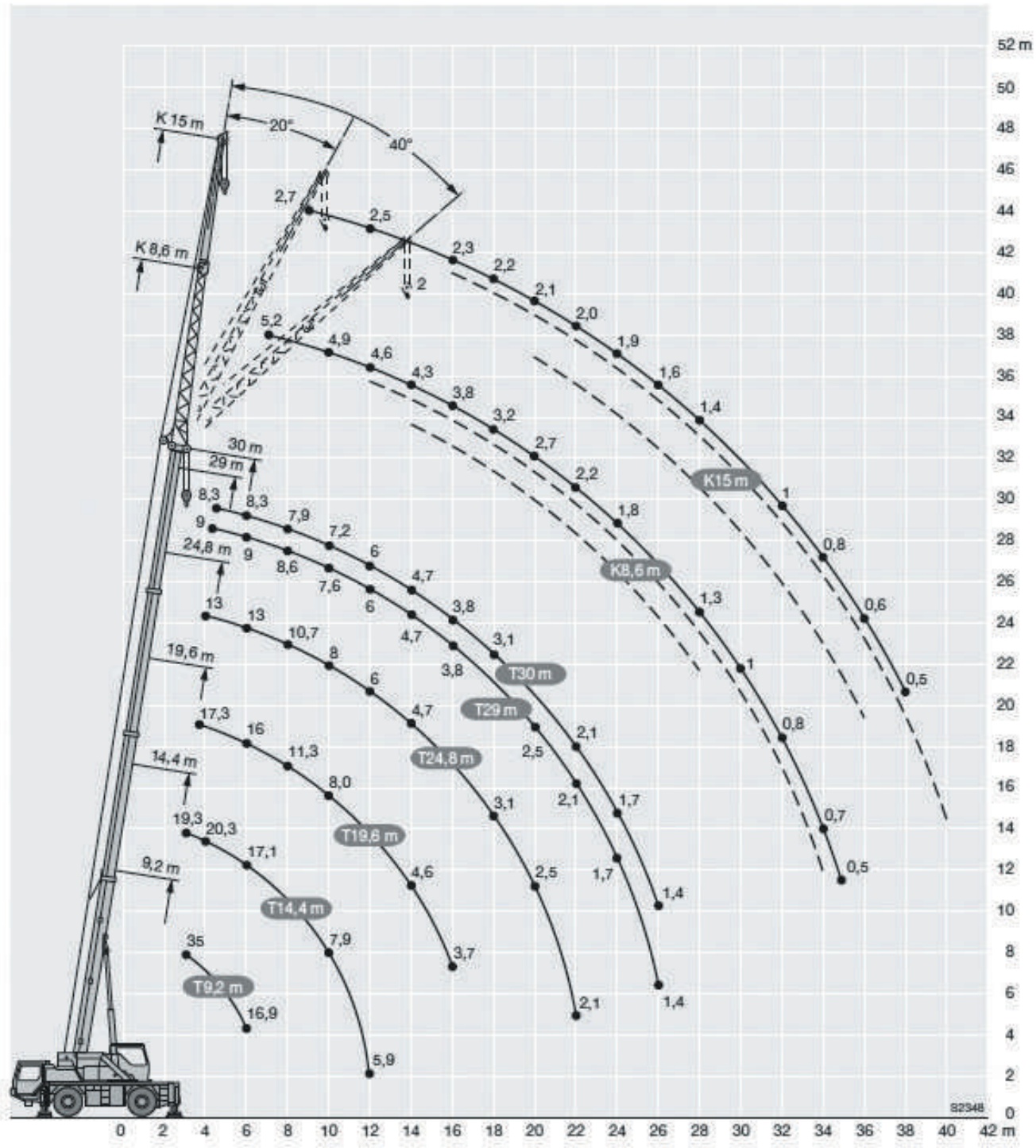


METCALF CRANE SERVICES

35 TONNE

Liebherr LTM1030-2.1 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

9,2 – 30 m T | 360° | 5,5 t | EN

m	9,2 m *	9,2 m	14,4 m	14,4 m **	19,6 m	19,6 m **	24,8 m	24,8 m **	29 m	29 m **	30 m	30 m **	m
3	35	30,3	19,3										3
3,5	30,2	27,3	19,8		17,3								3,5
4	26,2	24,9	20,3		17,6		13						4
4,5	23,2	22,8	20,9		17,9		13		9		8,3		4,5
5	20,7	20,7	20,6		17,3	13,2	13	11,3	9	3,8	8,3	2	5
6	16,9	16,9	17,1	16,3	16	13,1	13	10,9	9	3,6	8,3	1,9	6
7			14,2	14,2	13,5	12,9	12	10,6	9	3,4	8,3	1,8	7
8			11,4	11,4	11,3	11,3	10,7	10,2	8,6	2,7	7,9	1,7	8
9			9,4	9,4	9,5	9,5	9,2	9,2	8,2	2,6	7,6	1,6	9
10			7,9	7,9	8	8	8	8	7,6	2,5	7,2	1,5	10
12			5,9	5,9	6	6	6	6	6	2,4	6	1,3	12
14					4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	2,2	4,7	1,2	14
16					3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	2,1	3,8	1,1	16
18							3,1	3,1	3,1	2	3,1	1	18
20							2,5	2,5	2,5	1,9	2,5	0,9	20
22							2,1	2,1	2,1	1,7	2,1	0,9	22
24									1,7	1,3	1,7	0,7	24
26									1,4	0,9	1,4		26

Over Rear
Telescopable Loads

t_200_00036_00_000 / 00040_00_000

9,2 – 30 m T | 360° | 2,3 t | EN

m	9,2 m *	9,2 m	14,4 m	14,4 m **	19,6 m	19,6 m **	24,8 m	24,8 m **	29 m	29 m **	30 m	30 m **	m
3	33,4	30	19,3										3
3,5	28,4	27	19,8		17,3								3,5
4	24,6	24,5	20,3		17,6		13						4
4,5	21,8	21,8	20,9		17,9		13		9		8,3		4,5
5	19,4	19,4	19,1		17,1	13,2	13	11,3	9	3,8	8,3	2	5
6	14,9	14,9	14,6	14,6	13,4	12,8	12,3	10,9	9	3,6	8,3	1,9	6
7			11,5	11,5	10,9	10,9	10,2	10,2	9	3,4	8,3	1,8	7
8			9,1	9,1	9	9	8,5	8,5	8,1	2,7	7,9	1,7	8
9			7,5	7,5	7,6	7,6	7,2	7,2	6,9	2,6	6,8	1,6	9
10			6,2	6,2	6,3	6,3	6,2	6,2	5,9	2,5	5,9	1,5	10
12			4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,5	2,4	4,5	1,3	12
14					3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,2	3,5	1,2	14
16					2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,1	2,7	1,1	16
18							2,1	2,1	2,2	2	2,1	1	18
20							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	0,9	20
22							1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	22
24									1	1	1	0,7	24
26									0,8	0,8	0,8		26

t_200_00160_00_000 / 00173_00_000

METCALF CRANE SERVICES

35 TONNE

Liebherr LTM1030-2.1 All Terrain

RATED LIFTING CAPACITY

m	9,2 m / 8,6 m			24,8 m / 8,6 m						29 m / 8,6 m						30 m / 8,6 m						m
	0°	20°	40°	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	
3	6,3																					3
3,5	6																					3,5
4	5,8																					4
4,5	5,5																					4,5
5	5,3																					5
6	4,9	4,7		6,6																		6
7	4,5	4,4		6,4						5,5	2,6					5,2						7
8	4,2	4,1	3,2	6,2	6,2					5,4	2,5					5,1	1,4					8
9	3,9	3,8	3,1	5,9	5,9					5,2	2,3					5	1,3					9
10	3,7	3,6	3	5,6	5,6	4,2				5,1	2,2					4,9	1,2					10
12	3,2	3,3	3	5,1	5,1	3,9	3,9	3,3		4,8	2	3,8	1,9			4,6	1	3,8				12
14	2,8	3,1	3	4,7	4,7	3,7	3,7	3,1	3,1	4,4	1,8	3,6	1,7	3,1	1,6	4,3	0,9	3,6	0,8	3,1		14
16				4	4	3,5	3,5	3,1	3,1	3,9	1,6	3,5	1,5	3	1,5	3,8	0,7	3,4	0,7	3	0,7	16
18				3,3	3,3	3,3	3,3	3	3	3,2	1,5	3,3	1,4	3	1,4	3,2	0,6	3,3	0,6	3	0,6	18
20				2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	1,4	2,9	1,3	2,9	1,3	2,7	0,6	2,8	0,5	2,9	0,5	20
22				2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	1,3	2,4	1,2	2,5	1,2	2,2		2,4		2,5		22
24				1,9	1,9	2	2	2,1	2,1	1,8	1,2	2	1,1	2,1	1,1	1,8		2		2,1		24
26				1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1	1,7	1	1,7	1	1,5		1,6		1,7		26
28				1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	0,7	1,4	0,8	1,4	0,8	1,3		1,4		1,4		28
30				1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1	0,5	1,1	0,6	1,2	0,6	1		1,1		1,2		30
32										0,9		0,9		0,9		0,8		0,9		0,9		32
34										0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		0,7		34
36																0,5		0,6				36

Telescopable Loads

m	9,2 m / 15 m			24,8 m / 15 m						29 m / 15 m						30 m / 15 m					m
	0°	20°	40°	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	
4	3																				4
4,5	3																				4,5
5	2,9																				5
6	2,8																				6
7	2,6			3,1																	7
8	2,5			3	3					2,8	2,2										8
9	2,4			3	3					2,7	2,1					2,7	1,1				9
10	2,3	2		2,9	2,9					2,7	2					2,6	1				10
12	2,1	1,9		2,7	2,7					2,6	1,8					2,5	0,9				12
14	1,9	1,7	1,6	2,6	2,6	2,1	2,1			2,5	1,6	2				2,4	0,7				14
16	1,8	1,6	1,5	2,4	2,4	2	2			2,3	1,4	1,9	1,3			2,3	0,6	1,9	0,6		16
18	1,6	1,6	1,5	2,3	2,3	1,9	1,9	1,6		2,2	1,3	1,9	1,2			2,2	0,5	1,9	0,5		18
20	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	1,8	1,8	1,6	1,6	2,1	1,2	1,8	1,1	1,6	1,1	2,1		1,8		1,6	20
22				2	2	1,7	1,7	1,5	1,5	2	1,1	1,7	1	1,5	1	2		1,7		1,5	22
24				1,9	1,9	1,7	1,7	1,5	1,5	1,9	1	1,7	0,9	1,5	0,9	1,9		1,7		1,5	24
26				1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	0,9	1,6	0,9	1,5	0,8	1,6		1,6		1,5	26
28				1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	0,8	1,6	0,8	1,5	0,8	1,4		1,6		1,5	28
30				1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,2	0,6	1,3	0,7	1,4	0,7	1,2		1,3		1,4	30
32				1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1		1,1	0,5	1,2	0,6	1		1,1		1,2	32
34				0,9	0,9	1	1	1	1	0,8		0,9		1	0,4	0,8		0,9		1	34
36				0,7	0,7	0,8	0,8			0,7		0,8		0,8		0,6		0,8		0,8	36
38										0,5		0,6		0,6		0,5		0,6		0,6	38
40																				0,4	40

Telescopable Loads

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

9,2 – 30 m T | 8,6 m K | 360° | 2,1 t | EN

m	9,2 m / 8,6 m			24,8 m / 8,6 m						29 m / 8,6 m						30 m / 8,6 m						m
	0°	20°	40°	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	
3	6,3																					3
3,5	6																					3,5
4	5,8																					4
4,5	5,5																					4,5
5	5,3																					5
6	4,9	4,7		6,6																		6
7	4,5	4,4		6,4						5,5	2,6					5,2						7
8	4,2	4,1	3,2	6,2	6,2					5,4	2,5					5,1	1,4					8
9	3,9	3,8	3,1	5,9	5,9					5,2	2,3					5	1,3					9
10	3,7	3,6	3	5,6	5,6	4,2				5,1	2,2					4,9	1,2					10
12	3,2	3,3	3	4,6	4,6	3,9	3,9	3,3		4,3	2	3,8	1,9			4,3	1	3,8				12
14	2,8	3,1	3	3,6	3,6	3,7	3,7	3,1	3,1	3,4	1,8	3,6	1,7	3,1	1,6	3,4	0,9	3,5	0,8	3,1		14
16				2,9	2,9	3,2	3,2	3,1	3,1	2,8	1,6	3	1,5	3	1,5	2,7	0,7	3	0,7	3	0,7	16
18				2,4	2,4	2,6	2,6	2,7	2,7	2,2	1,5	2,5	1,4	2,7	1,4	2,2	0,6	2,4	0,6	2,7	0,6	18
20				1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	1,8	1,4	2	1,3	2,2	1,3	1,8	0,6	2	0,5	2,2	0,5	20
22				1,5	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,5	1,3	1,6	1,2	1,8	1,2	1,4		1,6		1,8		22
24				1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	1,3	1,1	1,4	1,1	1,1		1,3		1,4		24
26				1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	1	1	1,1	1	0,9		1		1,1		26
28				0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7		0,8		0,9		28
30				0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5		0,6		0,6		30

Telescopable Loads

24,8 – 30 m T | 15 m K | 360° | 2,1 t | EN

m	9,2 m / 15 m			24,8 m / 15 m						29 m / 15 m						30 m / 15 m					m
	0°	20°	40°	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	**	0°	**	20°	**	40°	
4	3																				4
4,5	3																				4,5
5	2,9																				5
6	2,8																				6
7	2,6			3,1																	7
8	2,5			3	3					2,8	2,2										8
9	2,4			3	3					2,7	2,1					2,7	1,1				9
10	2,3	2		2,9	2,9					2,7	2					2,6	1				10
12	2,1	1,9		2,7	2,7					2,6	1,8					2,5	0,9				12
14	1,9	1,7	1,6	2,6	2,6	2,1	2,1			2,5	1,6	2				2,4	0,7				14
16	1,8	1,6	1,5	2,4	2,4	2	2			2,3	1,4	1,9	1,3			2,3	0,6	1,9	0,6		16
18	1,6	1,6	1,5	2,3	2,3	1,9	1,9	1,6		2,2	1,3	1,9	1,2			2,2	0,5	1,9	0,5		18
20	1,5	1,5	1,5	2	2	1,8	1,8	1,6	1,6	1,9	1,2	1,8	1,1	1,6	1,1	1,8		1,8		1,6	20
22				1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,6	1,1	1,7	1	1,5	1	1,5		1,7		1,5	22
24				1,4	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3	1	1,5	0,9	1,5	0,9	1,2		1,5		1,5	24
26				1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	1	0,9	1,3	0,9	1,4	0,8	1		1,2		1,4	26
28				0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	0,8	0,8	1	0,8	1,2	0,8	0,8		1		1,2	28
30				0,7	0,7	0,9	0,9	1	1	0,6	0,6	0,8	0,7	0,9	0,7	0,6		0,8		0,9	30
32				0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7			0,6	0,5	0,7	0,6			0,6		0,7	32
34						0,5	0,5	0,5	0,5					0,5	0,4					0,5	34
36														0,4						0,4	36

Telescopable Loads

LIEBHERR

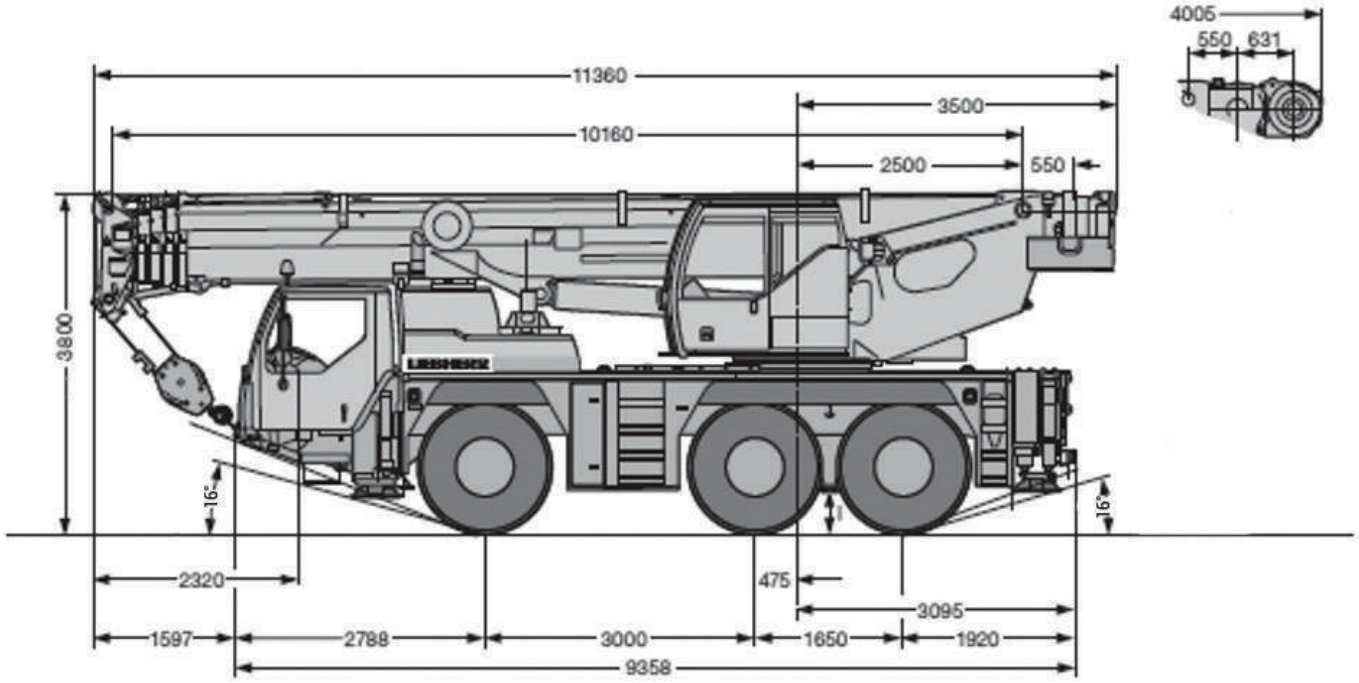
LTM1055-3.2

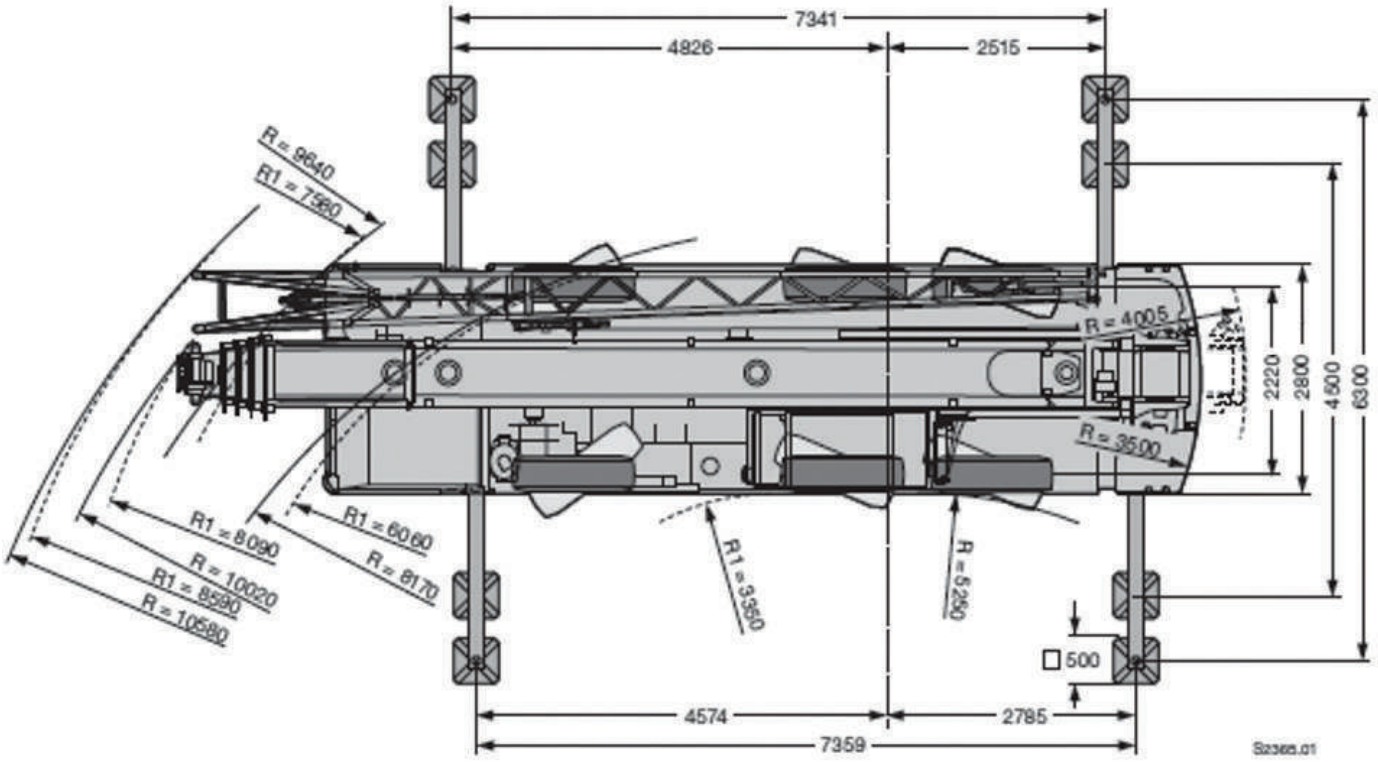
55T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



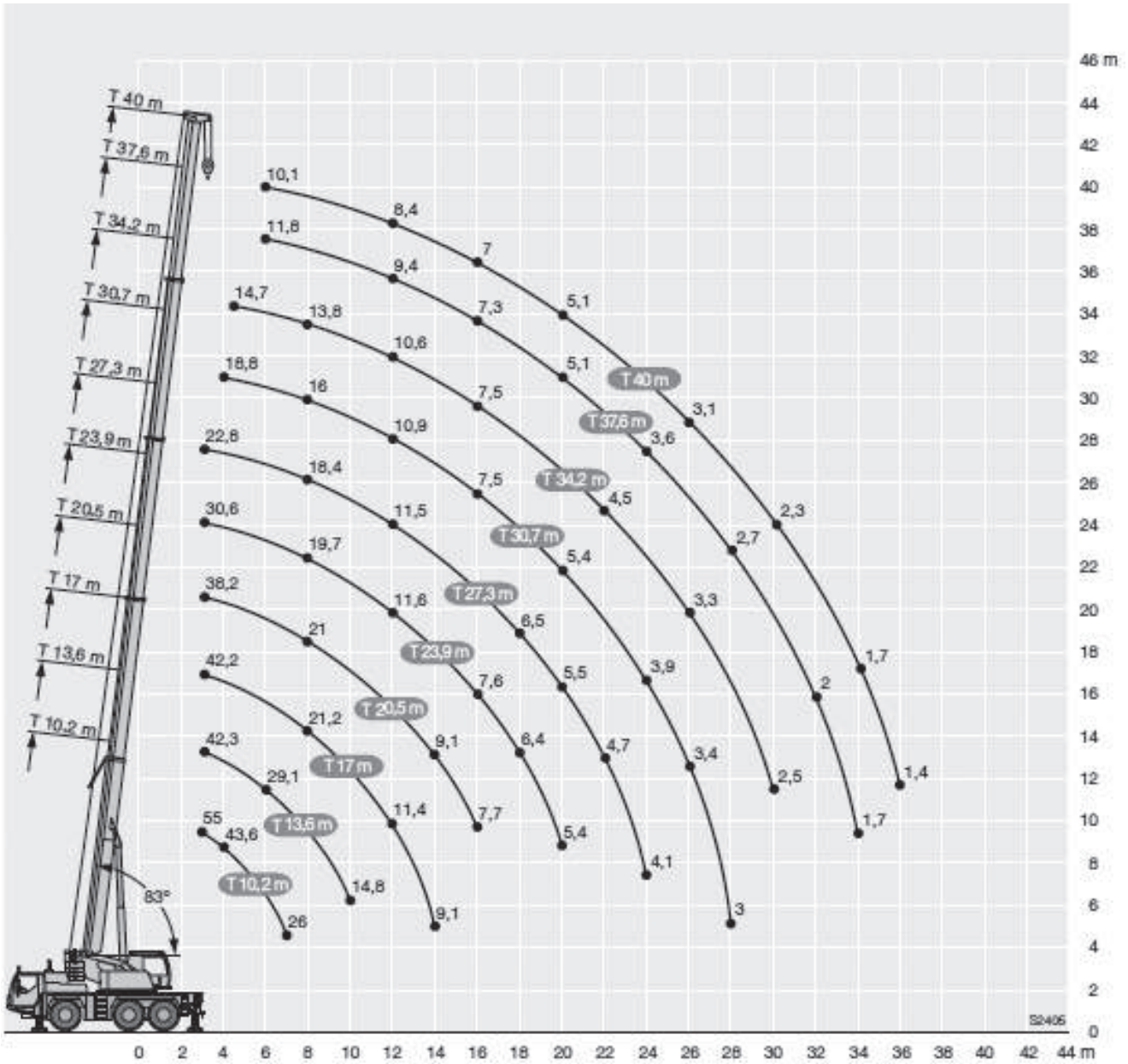


METCALF CRANE SERVICES

55 TONNE

Liebherr LTM1055-3.2 All Terrain

WORKING RANGE

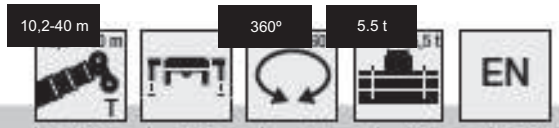


METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

m	10,2 m *		13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,7 m	34,2 m	37,6 m	40 m	m
2,5	55											2,5
2,7	53,4											2,7
3	50,7	42,3	42,3	42,2	38,2	30,6	22,8					3
3,5	47	42,3	42,2	42,1	37,8	30,9	23,2					3,5
4	43,6	40,9	40,9	39,1	37	31	23,6	18,8				4
4,5	40,3	37,5	37,5	36,1	34	30,7	23,8	19,1	14,7			4,5
5	36,9	34,5	34,5	33,5	31,8	30,2	23,6	19,1	14,9			5
6	31,7	28,9	29,1	29,5	28,7	27,3	22	18,4	15	11,8	10,1	6
7	26	24,2	24,5	24,6	24,9	23,4	20,2	17,1	14,4	11,7	10,1	7
8			21	21,2	21	19,7	18,4	16	13,8	11,3	9,9	8
9			17,5	17,9	17,8	17	16,1	14,9	13	10,8	9,7	9
10			14,8	15,2	15,1	14,8	14,4	13,6	12,3	10,3	9,3	10
12				11,4	11,4	11,8	11,5	10,9	10,6	9,4	8,4	12
14				9,1	9,1	9,3	9,1	9	8,7	8,5	7,7	14
16					7,7	7,8	7,4	7,5	7,5	7,3	7	16
18						6,4	6,5	6,3	6,3	6	6,1	18
20						5,4	5,5	5,4	5,3	5,1	5,1	20
22							4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	22
24							4,1	3,9	3,9	3,6	3,6	24
26								3,4	3,3	3,1	3,1	26
28								3	2,9	2,7	2,7	28
30									2,5	2,3	2,3	30
32										2	2	32
34										1,7	1,7	34
36											1,4	36

** Over rear with special equipment

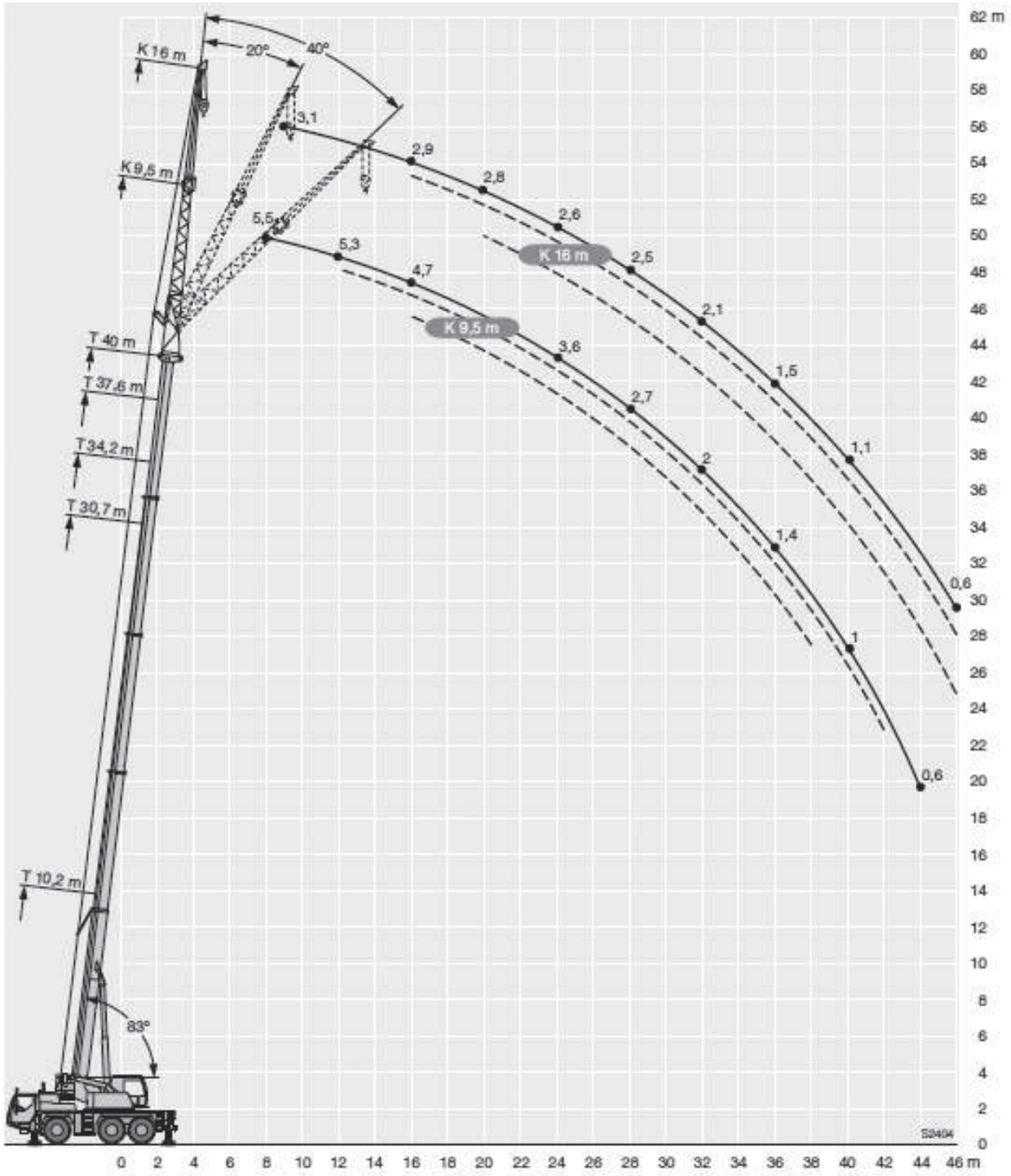


m	10,2 m	13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,7 m	34,2 m	37,6 m	40 m	m
3	42,3	42,3	42,2	38,2	30,6	22,8					3
3,5	42,3	42,1	42,1	37,8	30,9	23,2					3,5
4	40,1	40	39,1	37	31	23,6	18,8				4
4,5	36	36,1	35,1	32,8	30,7	23,8	19,1	14,7			4,5
5	32,4	32,7	30,9	29,7	27,4	23,6	19,1	14,9			5
6	26	26,1	24,9	23,3	21,6	20,1	18,4	15	11,8	10,1	6
7	19,7	20,5	20,1	19	17,7	17,3	15,8	14,4	11,7	10,1	7
8		16,2	16,6	15,9	15,6	14,7	13,9	13	11,3	9,9	8
9		13,3	13,6	13,5	13,4	12,5	11,9	11,4	10,7	9,7	9
10		11,1	11,5	11,8	11,6	10,8	10,6	10,2	9,5	9,3	10
12			8,5	8,8	8,7	8,8	8,3	8	7,4	7,3	12
14			6,5	6,8	6,8	6,8	6,7	6,4	5,9	5,8	14
16				5,4	5,5	5,5	5,3	5,2	4,8	4,7	16
18					4,5	4,5	4,3	4,2	3,9	3,9	18
20					3,7	3,7	3,6	3,4	3,2	3,1	20
22						3,1	3	2,9	2,6	2,6	22
24						2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	24
26							2,1	2	1,8	1,8	26
28							1,7	1,6	1,4	1,4	28
30								1,3	1,1	1,1	30
32									0,9	0,9	32

55 TONNE

Liebherr LTM1055-3.2 All Terrain

WORKING RANGE CHART - FLY JIB



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY - FLY JIB

10,2-40 m T | 9.5m K | 360° | 12 t | EN

m	10,2 m 9,5 m 0°	10,2 m 9,5 m 20°	10,2 m 9,5 m 40°	30,7 m 9,5 m 0°	30,7 m 9,5 m 20°	30,7 m 9,5 m 40°	34,2 m 9,5 m 0°	34,2 m 9,5 m 20°	34,2 m 9,5 m 40°	37,6 m 9,5 m 0°	37,6 m 9,5 m 20°	37,6 m 9,5 m 40°	39,4 m 9,5 m 0°	39,4 m 9,5 m 20°	39,4 m 9,5 m 40°	40 m 9,5 m 0°	40 m 9,5 m 20°	40 m 9,5 m 40°	m
3	8																		3
3,5	7,7	7,2																	3,5
4	7,4	7																	4
4,5	7,1	6,8																	4,5
5	6,8	6,6																	5
6	6,3	6,2	5,7	8,4			7,4												6
7	5,8	5,9	5,4	8,4			7,3			6,1									7
8	4,9	5,6	5,1	8,1	7		7,3			6,1			5,6			5,5			8
9	4	5,3	4,9	7,9	6,8		7,2	6,3		6,1			5,6			5,5			9
10	3,9	5	4,7	7,6	6,6	5,6	7	6,2		6	5,6		5,5			5,4			10
12	2,8	4,5	4,2	7	6,2	5,4	6,8	5,9	5,2	5,9	5,4		5,3	5,1		5,3	5		12
14	2	4	4	6,5	5,9	5,2	6,5	5,6	5	5,5	5,2	4,8	5,1	4,9	4,6	5	4,9		14
16	1,4	3,6		6	5,6	5	6,2	5,4	4,8	5,2	5	4,6	4,8	4,6	4,3	4,7	4,6	4,3	16
18				5,4	5,4	4,8	5,8	5,2	4,7	4,9	4,6	4,3	4,5	4,2	4,1	4,3	4,2	4	18
20				4,1	5,1	4,6	5	5	4,5	4,6	4,2	4,1	4,1	3,9	3,9	4,1	3,9	3,8	20
22				4	4,7	4,3	4,3	4,5	4,2	4,2	4	3,9	3,8	3,7	3,7	3,8	3,7	3,6	22
24				3,6	4	4,1	3,8	3,9	4	3,7	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	24
26				3,1	3,5	3,6	3,4	3,5	3,5	3,2	3,4	3,5	3,2	3,3	3,3	3,1	3,3	3,3	26
28				2,6	3,2	3,2	3	3,1	3,2	2,7	2,9	3	2,7	2,9	3	2,7	2,9	3	28
30				2,2	2,8		2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	2,3	2,5	2,6	2,3	2,5	2,6	30
32				1,9	2,5		2,2	2,3		2	2,1	2,2	2	2,1	2,2	2	2,1	2,2	32
34				1,6	2,1		1,9	2		1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	34
36				1,3			1,7	1,7		1,4	1,5		1,4	1,6		1,4	1,5		36
38							1,4	1,5		1,2	1,3		1,2	1,3		1,2	1,3		38
40							1,2			1	1,1		1	1,1		1	1,1		40
42										0,8			0,8	0,9		0,8	0,9		42
44										0,7			0,7			0,6			44

10,2-40 m T | 16m K | 360° | 12 t | EN

m	10,2 m 16 m 0°	10,2 m 16 m 20°	10,2 m 16 m 40°	30,7 m 16 m 0°	30,7 m 16 m 20°	30,7 m 16 m 40°	34,2 m 16 m 0°	34,2 m 16 m 20°	34,2 m 16 m 40°	37,6 m 16 m 0°	37,6 m 16 m 20°	37,6 m 16 m 40°	39,4 m 16 m 0°	39,4 m 16 m 20°	39,4 m 16 m 40°	40 m 16 m 0°	40 m 16 m 20°	40 m 16 m 40°	m
3	4,3																		3
3,5	4,2																		3,5
4	4,1																		4
4,5	4																		4,5
5	4																		5
6	3,8			4,1															6
7	3,6	3,3		4,3			3,8												7
8	3,5	3,2		4,2			3,8			3,4									8
9	3,3	3		4,1			3,7			3,3			3,1			3,1			9
10	3,1	2,9		4			3,7			3,3			3,1			3,1			10
12	2,8	2,7	2,5	3,9	3,2		3,6			3,2			3			3			12
14	2,5	2,5	2,3	3,7	3,1		3,5	3		3,2	2,8		3			3			14
16	2,2	2,4	2,2	3,5	2,9	2,5	3,3	2,8		3,1	2,7		2,9	2,6		2,9	2,6		16
18	2	2,3	2,2	3,3	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3	2,6	2,3	2,9	2,6		2,8	2,5		18
20	1,8	2,2	2,2	3,1	2,7	2,4	3,1	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,8	2,5	2,2	20
22	1,7	2,1	2,2	3	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,8	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	22
24				2,9	2,5	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,4	2,2	2,6	2,4	2,2	2,6	2,4	2,2	24
26				2,7	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,6	2,4	2,2	2,6	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	26
28				2,5	2,4	2,2	2,6	2,4	2,2	2,6	2,3	2,1	2,5	2,3	2,1	2,5	2,3	2,1	28
30				2,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,1	2,4	2,2	2,1	2,4	2,2	2,1	30
32				2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	32
34				2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	1,8	2,1	2,1	1,8	2,1	2,1	1,8	2	2,1	34
36				1,9	2,1	2,1	1,8	2	2,1	1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	1,9	1,5	1,8	1,9	36
38				1,7	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,5	1,7	1,3	1,5	1,7	1,3	1,5	1,7	38
40				1,5	1,6		1,4	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4	1,1	1,3	1,4	1,1	1,3	1,4	40
42				1,3	1,4		1,2	1,3	1,3	1	1,1	1,2	1	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	42
44				1,2			1	1,1		0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	44
46							0,9	0,9		0,6	0,7		0,6	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	46

GROVE

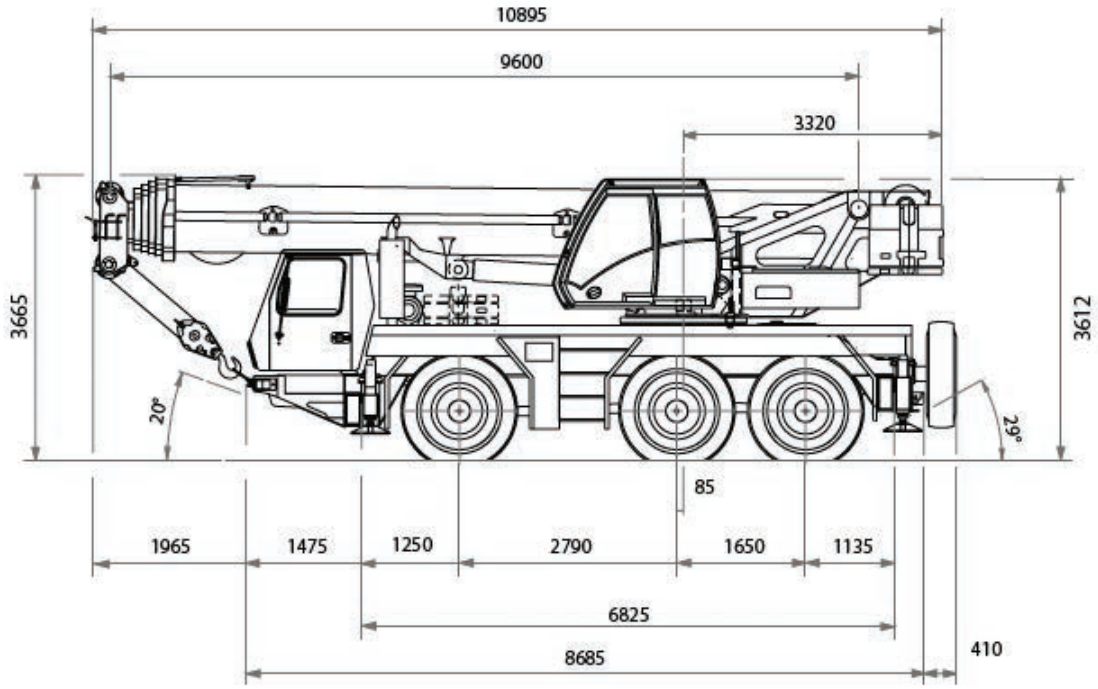
GMK3055

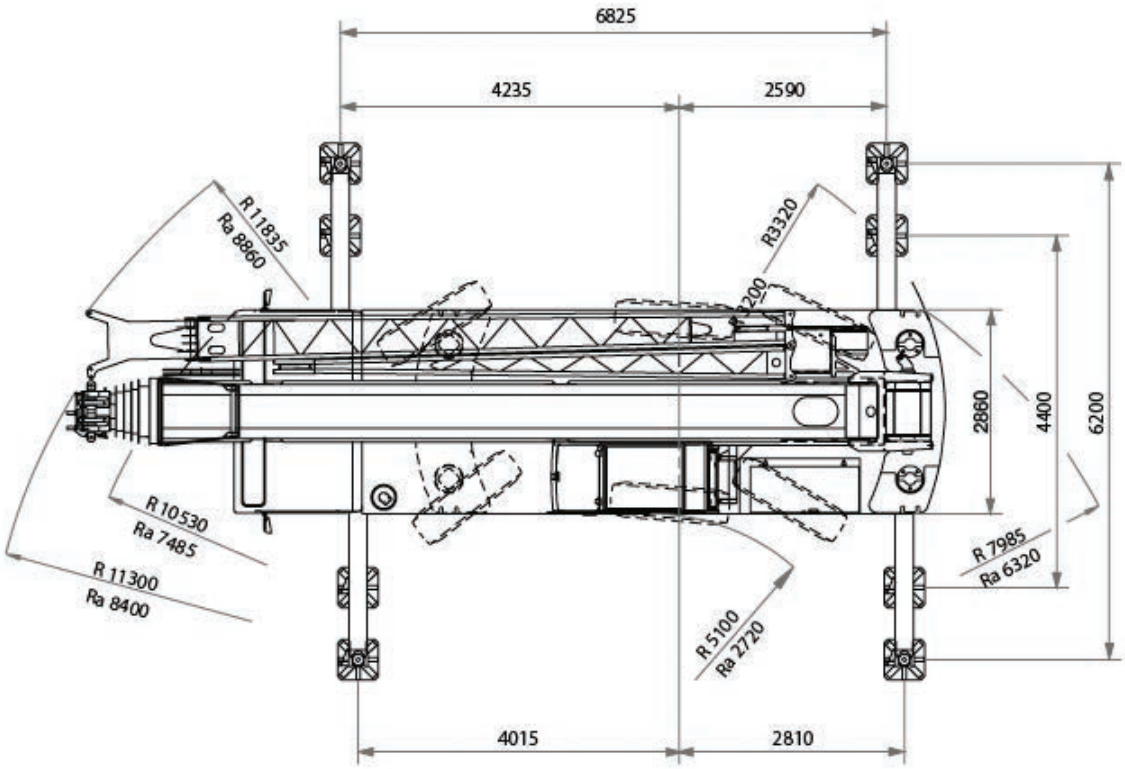
55T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS





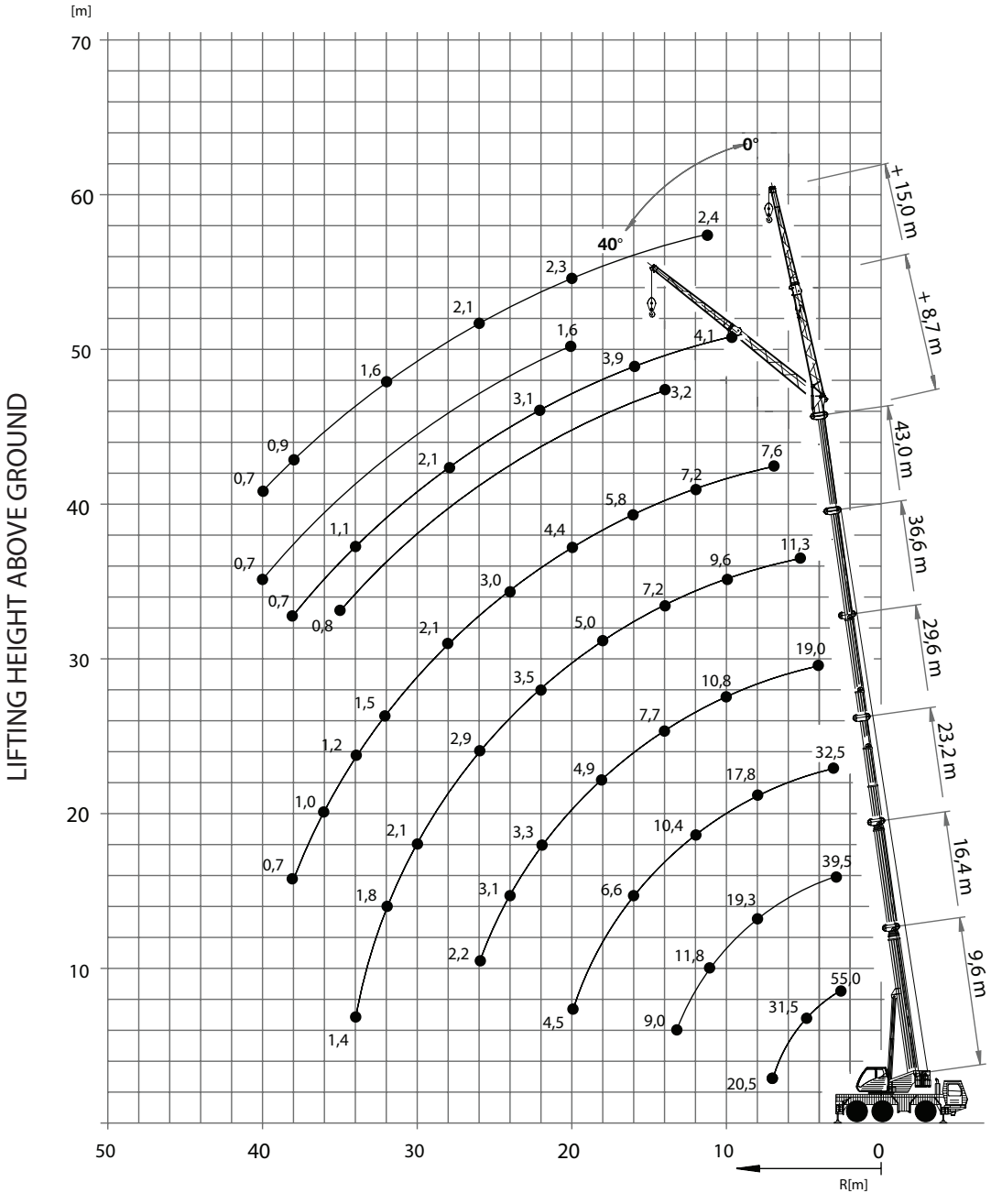
METCALF CRANE SERVICES

55 TONNE

Grove GMK3055 All Terrain

WORKING RANGE

9,6 - 43,0 m | 8,7 / 15 m | 6,2 m | 360°



METCALF CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

9,6 - 43,0 m | 6,2 m | 360° | 11,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	50,0*/45,0	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5	-	-	-	-	-
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-
5,0	31,5	31,0	30,0	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-
6,0	26,5	26,5	26,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-
7,0	20,5	22,5	22,0	22,0	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
8,0	-	19,2	19,3	18,1	17,8	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6
9,0	-	15,8	15,9	15,7	15,2	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6
10,0	-	13,5	13,8	13,8	13,2	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6
11,0	-	-	11,8	11,8	11,5	11,6	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5
12,0	-	-	10,2	10,2	10,4	10,3	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2
13,0	-	-	9,0	8,9	9,3	9,0	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8
14,0	-	-	-	8,1	8,3	8,0	7,7	7,4	7,2	6,9	6,5
15,0	-	-	-	7,5	7,4	7,1	6,8	6,8	6,6	6,5	6,2
16,0	-	-	-	6,8	6,6	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1	5,8
18,0	-	-	-	-	5,4	5,2	4,9	4,9	5,0	5,1	5,2
20,0	-	-	-	-	4,5	4,2	4,0	4,0	4,1	4,2	4,4
22,0	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3,2	3,5	3,8	3,6
24,0	-	-	-	-	-	2,3	3,1	2,6	3,2	3,3	3,0
26,0	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	2,9	2,8	2,5
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4	2,3	2,1
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,1	2,0	1,8
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,7	1,5
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7

9,6 - 43,0 m | 6,2 m | 360° | 6,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	29,6	34,0	36,6	39,7	43,0
2,5	55,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	50,0*/44,5	42,5	39,5	38,0	32,5	23,5	-	-	-	-	-
4,0	37,0	36,0	34,5	33,0	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-
5,0	30,0	30,5	29,5	28,0	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-
6,0	24,5	24,5	23,5	21,5	20,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-
7,0	19,2	19,7	18,5	18,1	16,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6
8,0	-	15,7	15,9	15,0	14,1	13,8	12,8	12,2	10,9	9,0	7,6
9,0	-	12,7	13,0	12,7	12,7	11,8	11,0	10,5	10,3	9,0	7,6
10,0	-	10,5	10,8	10,8	11,0	10,2	9,5	9,1	8,9	8,6	7,6
11,0	-	-	9,2	9,7	9,6	8,9	8,2	7,9	7,7	7,7	7,5
12,0	-	-	7,9	8,4	8,3	7,8	7,2	6,9	6,9	7,1	6,9
13,0	-	-	7,2	7,3	7,2	6,9	6,3	6,1	6,4	6,6	6,1
14,0	-	-	-	6,4	6,3	6,0	5,6	5,4	6,0	5,9	5,4
15,0	-	-	-	5,7	5,5	5,3	5,2	4,8	5,5	5,3	4,9
16,0	-	-	-	5,0	4,9	4,6	4,8	4,2	5,1	4,8	4,4
18,0	-	-	-	-	3,9	3,6	4,1	3,4	4,1	4,0	3,6
20,0	-	-	-	-	3,1	2,9	3,6	2,6	3,4	3,3	2,9
22,0	-	-	-	-	-	2,3	3,0	2,0	2,7	2,6	2,4
24,0	-	-	-	-	-	1,2	2,5	1,5	2,3	2,2	1,9
26,0	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,8	1,7	1,5
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,5	1,4	1,2
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	0,9
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,6
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-

RATED LIFTING CAPACITY - FLY JIB

39,7 - 43,0 m 8,7/15 m 6,2 m 360° 11,6 t

EN 13000

m	39,7					43,0				
m	8,7					8,7				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8
22,0	3,4	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7
24,0	2,9	2,9	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7
26,0	2,6	2,5	2,6	1,8	1,6	2,5	2,5	2,6	1,8	1,7
28,0	2,3	2,3	2,3	1,7	1,6	2,1	2,1	2,3	1,8	1,6
30,0	2,0	2,0	2,1	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,6
32,0	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5
34,0	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3
36,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0
38,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8
40,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	-	-	-	-	-
42,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-

m	39,7					43,0				
m	15					15				
	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-
16,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8
32,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,6	1,6	1,5	0,8	0,7
34,0	1,6	1,5	1,5	0,8	0,7	1,3	1,3	1,5	0,8	0,7
36,0	1,3	1,3	1,4	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	0,8	0,7
38,0	1,1	1,1	1,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7
40,0	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7
42,0	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7
44,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	-	-	-	-	-

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

GROVE

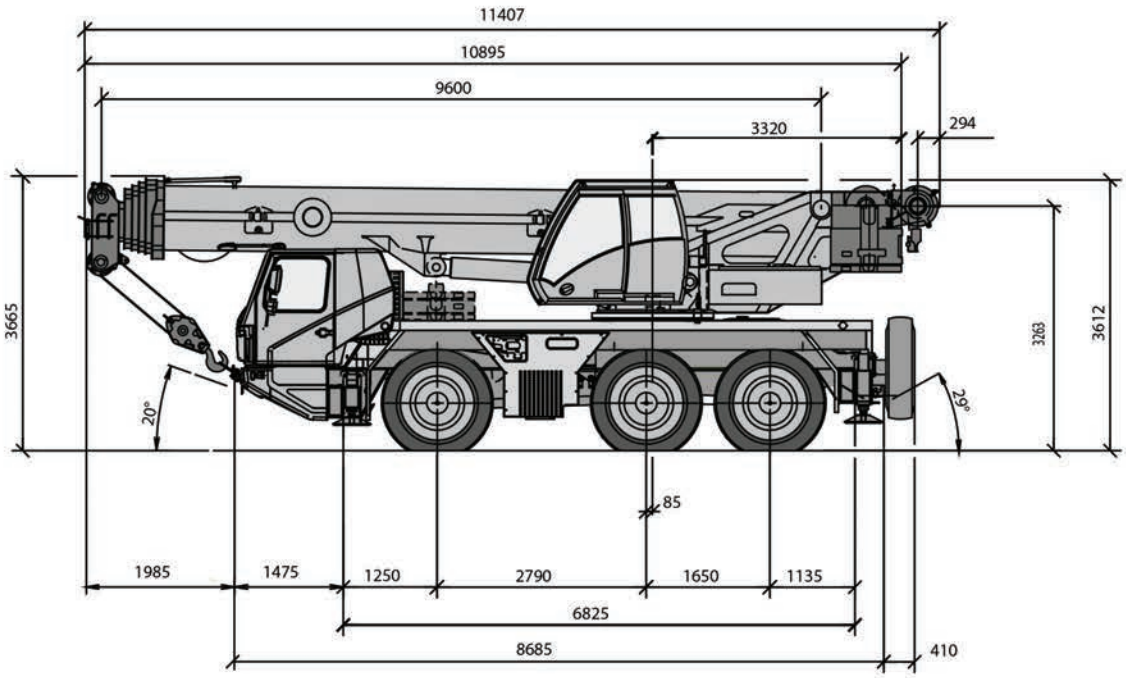
GMK3060

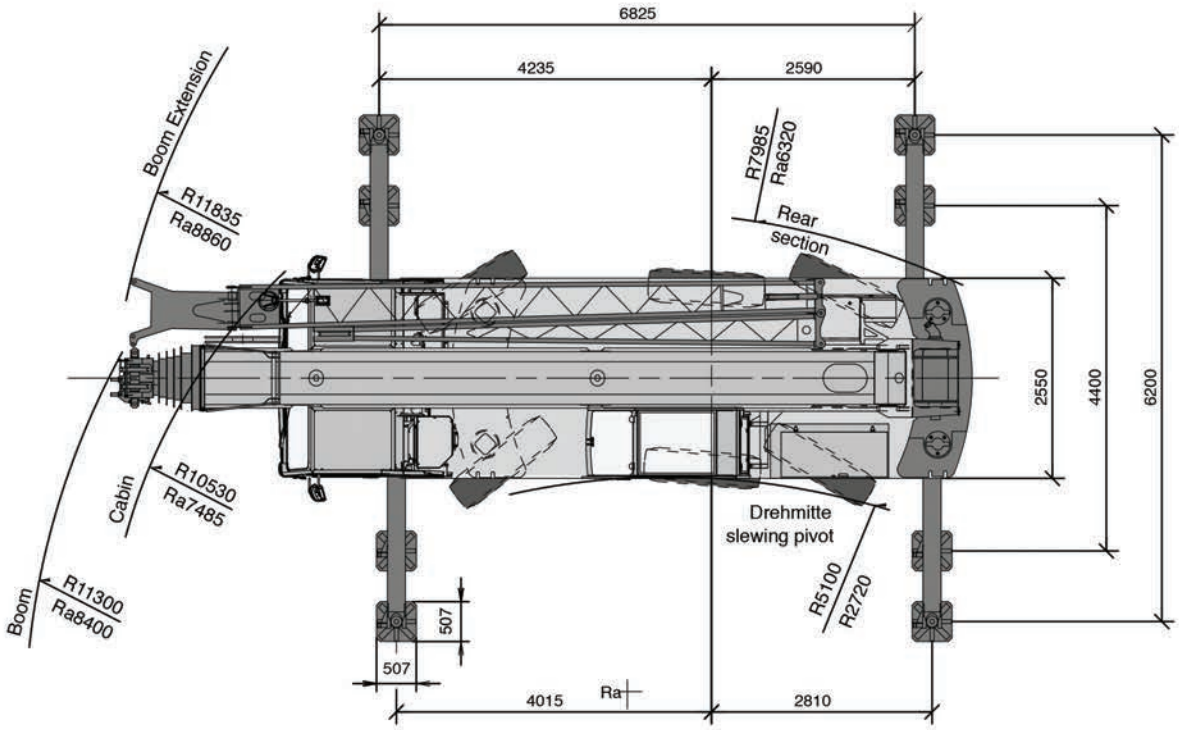
60T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



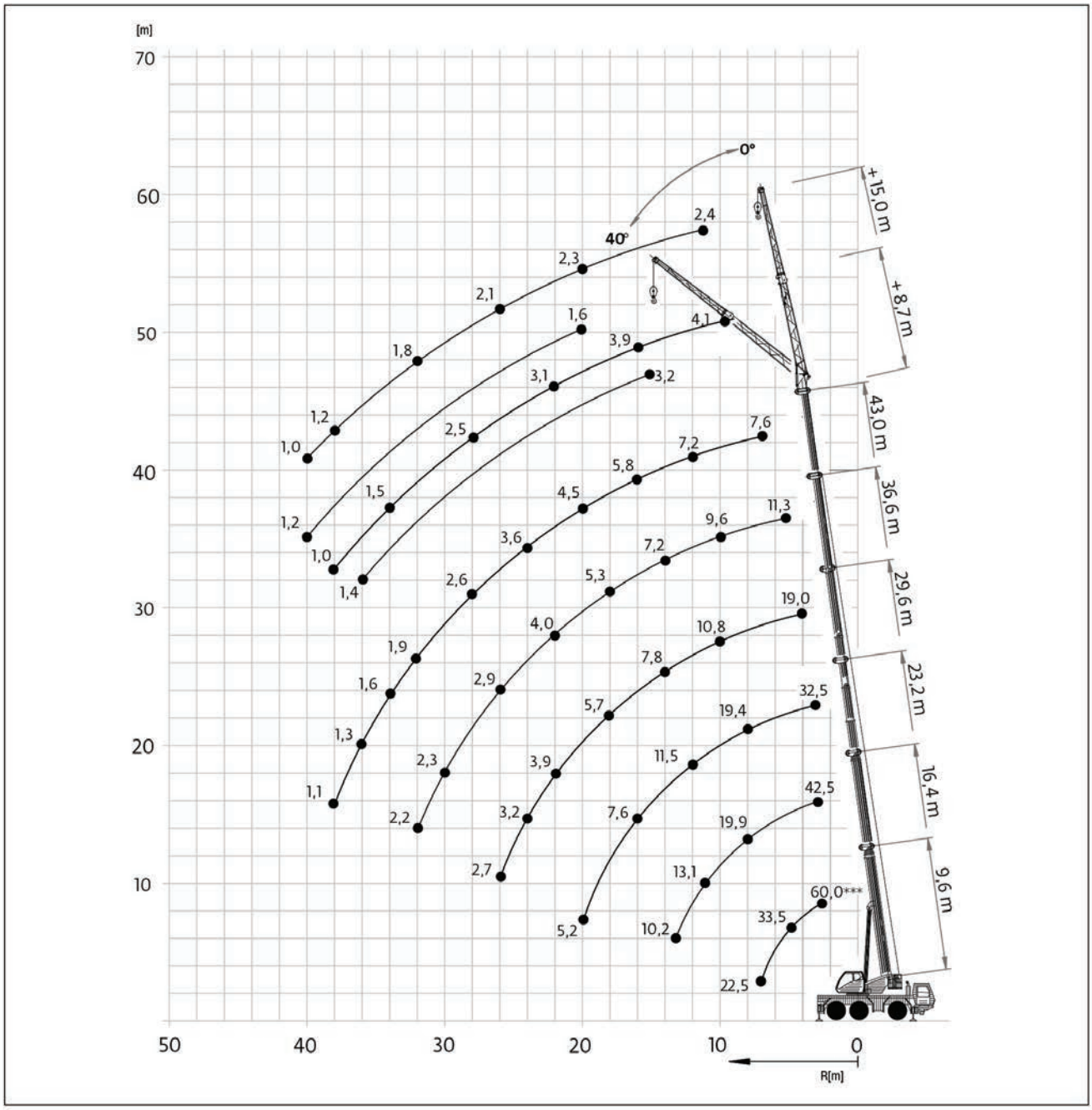


60 TONNE

Grove **GMK3060** All Terrain

WORKING RANGE

9,6 - 43,0 m | 8,7 / 15 m | 6,2 m | 360°



METCALF CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

9,6 - 43,0 m | 6,2 m | 360° | 13,6 t

EN 13000

m	9,6°	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	40,2	43,0	m
	60,0***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5	55,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3,0	48,5	45,0	45,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	41,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	33,5	32,0	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	27,5	27,5	27,5	27,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,5	22,5	23,0	22,5	22,5	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	-	19,9	19,9	19,7	19,4	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	-	17,3	17,4	17,1	16,9	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	-	15,0	15,1	14,7	14,6	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	-	13,1	13,1	12,9	12,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	-	11,6	11,6	11,3	11,5	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	-	10,2	10,2	9,9	10,3	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	-	9,0	9,3	9,1	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	-	8,0	8,4	8,2	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	-	7,3	7,6	7,3	6,7	6,4	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	-	6,3	6,0	5,7	5,6	5,3	5,3	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	-	4,2	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	-	2,9	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7	2,9	3,2	3,1	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,6	2,9	2,6	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	2,5	2,2	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	1,9	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,6	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	38,0

*** Over rear with special equipment

9,6 - 43,0 m | 6,2 m | 360° | 6,6 t

EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3,0	44,5	44,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	30,0	30,5	30,0	28,0	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	24,5	25,0	23,5	21,5	21,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	19,9	20,0	18,8	18,3	17,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	16,0	16,1	15,2	14,1	14,0	13,0	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	13,2	13,5	12,9	12,8	12,0	11,1	10,7	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	10,9	11,2	11,1	11,1	10,3	9,6	9,2	9,0	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	9,5	9,8	9,7	9,0	8,3	8,0	7,8	7,8	7,5	11,0
12,0	-	-	8,2	8,7	8,5	7,9	7,2	7,0	6,9	7,1	6,9	12,0
13,0	-	-	7,3	7,6	7,4	7,0	6,4	6,2	6,4	6,7	6,2	13,0
14,0	-	-	-	6,7	6,5	6,2	5,6	5,5	6,0	6,0	5,5	14,0
15,0	-	-	-	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	5,5	5,4	4,9	15,0
16,0	-	-	-	5,2	5,1	4,8	4,8	4,3	5,1	4,9	4,4	16,0
18,0	-	-	-	-	4,0	3,8	4,1	3,4	4,2	4,0	3,6	18,0
20,0	-	-	-	-	3,3	3,0	3,7	2,7	3,5	3,3	3,0	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,4	3,1	2,1	2,9	2,8	2,4	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,3	2,6	1,6	2,3	2,2	2,0	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,9	1,8	1,6	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,6	1,5	1,2	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	0,9	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,7	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

DEMAG

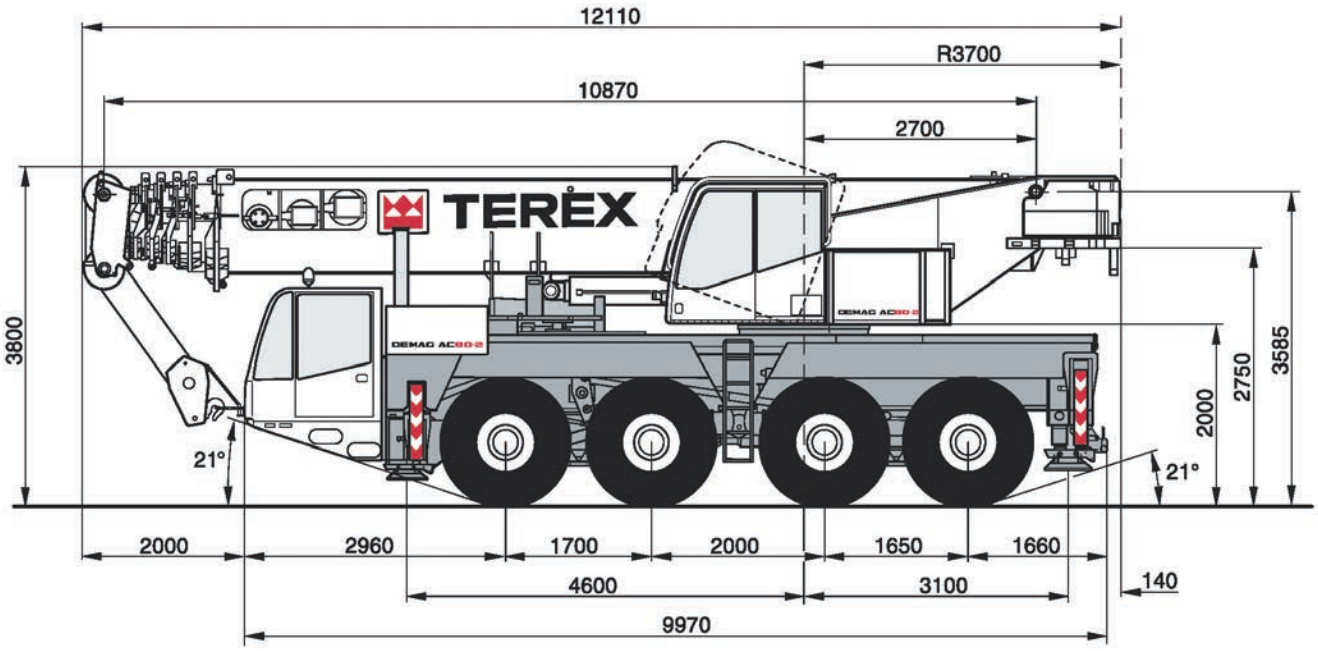
AC80-2

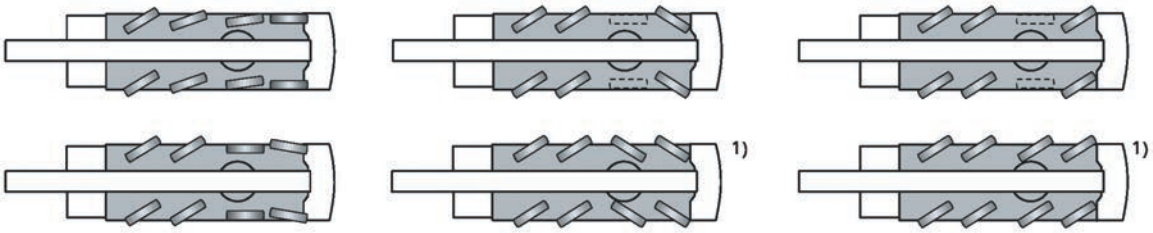
80T All Terrain

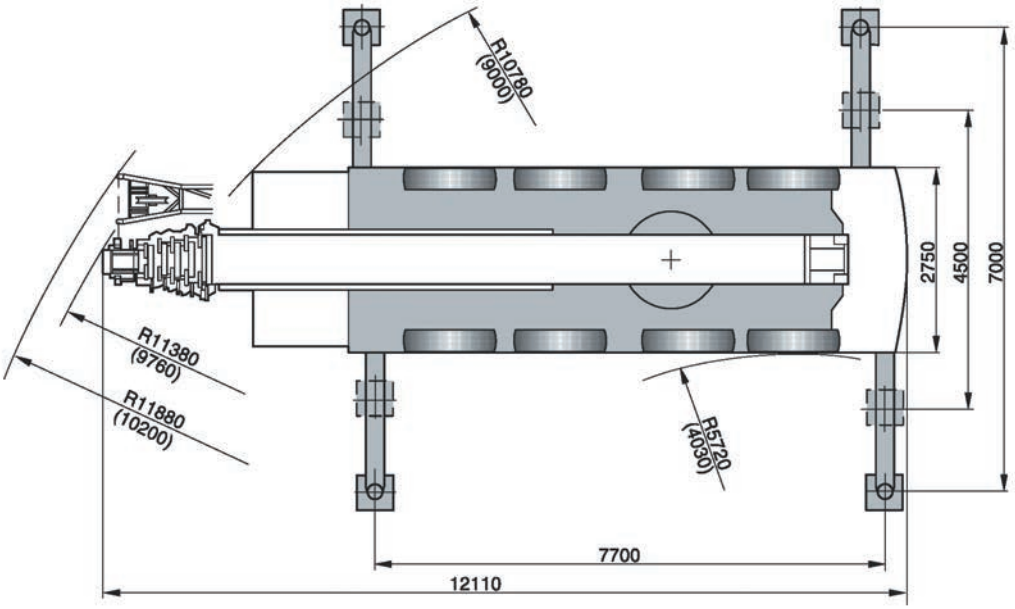
www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS





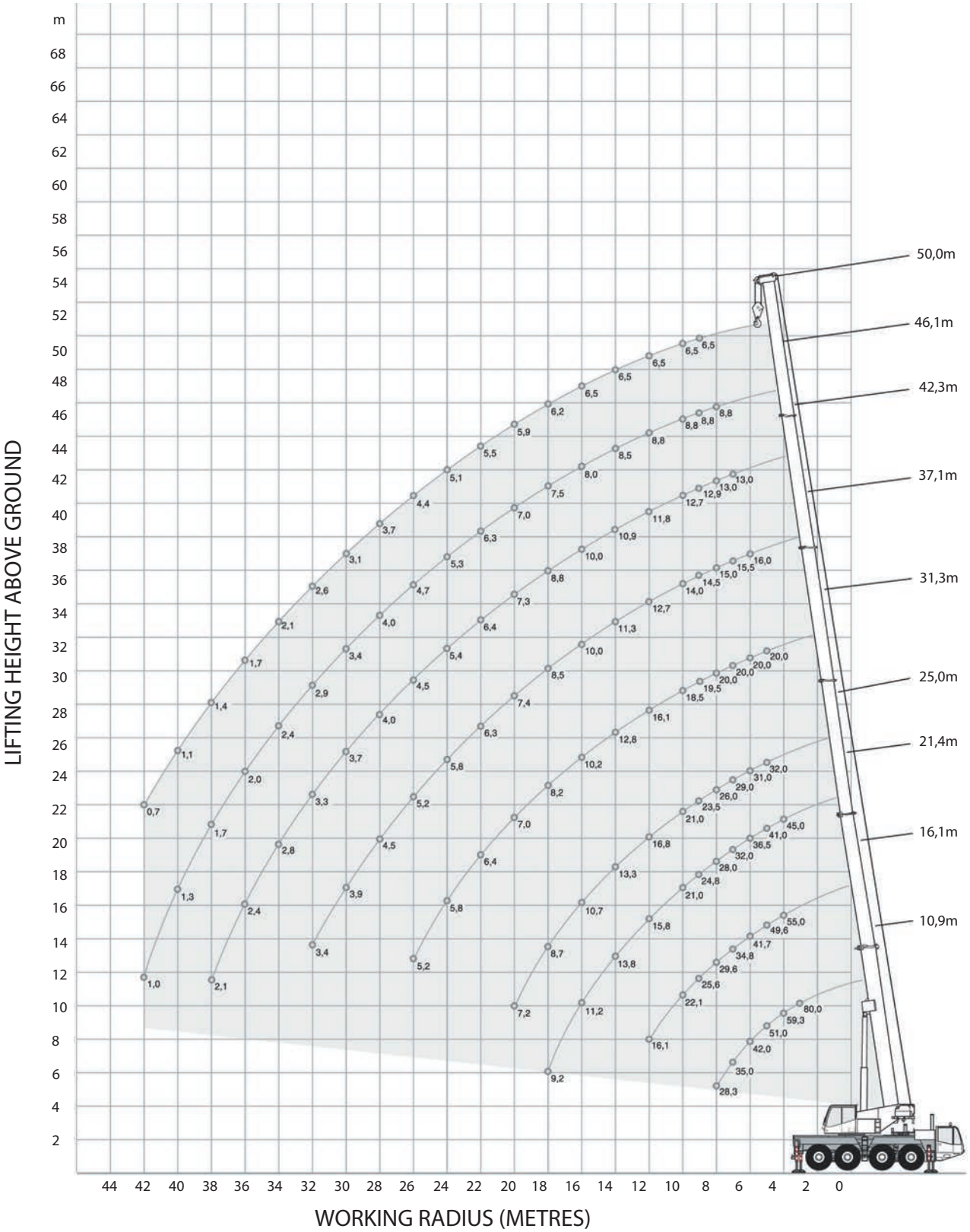


METCALF CRANE SERVICES

80 TONNE

Demag AC80-2 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

18 t	7,70 m x 7,00 m	360°	ISO

	10,9 m	16,1 m	21,4 m	25,0 m	31,3 m	37,1 m	42,3 m	46,1 m	50,0 m	10,9 m	16,1 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	80,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	64,4	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	59,3	55,0	45,0	-	-	-	-	-	-	12,3	12,0	4
4,5	54,9	52,9	43,0	32,0	-	-	-	-	-	11,0	10,7	4,5
5	51,0	49,6	41,0	32,0	20,0	-	-	-	-	9,9	9,6	5
6	42,0	41,7	36,5	31,0	20,0	16,0	-	-	-	8,1	7,8	6
7	35,0	34,8	32,0	29,0	20,0	15,5	13,0	-	-	6,6	6,4	7
8	28,3	29,6	28,0	26,0	20,0	15,0	13,0	8,8	-	5,5	5,2	8
9	-	25,6	24,8	23,5	19,5	14,5	12,9	8,8	6,5	-	4,2	9
10	-	22,1	21,0	21,0	18,5	14,0	12,7	8,8	6,5	-	3,4	10
12	-	16,1	15,8	16,8	16,1	12,7	11,8	8,8	6,5	-	2,1	12
14	-	-	13,8	13,3	12,8	11,3	10,9	8,5	6,5	-	-	14
16	-	-	11,2	10,7	10,2	10,0	10,0	8,0	6,5	-	-	16
18	-	-	9,2	8,7	8,2	8,5	8,8	7,5	6,2	-	-	18
20	-	-	-	7,2	7,0	7,4	7,3	7,0	5,9	-	-	20
22	-	-	-	-	6,4	6,3	6,4	6,3	5,5	-	-	22
24	-	-	-	-	5,8	5,8	5,4	5,3	5,1	-	-	24
26	-	-	-	-	5,2	5,2	4,5	4,7	4,4	-	-	26
28	-	-	-	-	-	4,5	4,0	4,0	3,7	-	-	28
30	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,4	3,1	-	-	30
32	-	-	-	-	-	3,4	3,3	2,9	2,6	-	-	32
34	-	-	-	-	-	-	2,8	2,4	2,1	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	2,4	2,0	1,7	-	-	36
38	-	-	-	-	-	-	2,1	1,7	1,4	-	-	38
40	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,1	-	-	40
42	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	-	-	42

5 t	7,70 m x 7,00 m	360°	ISO

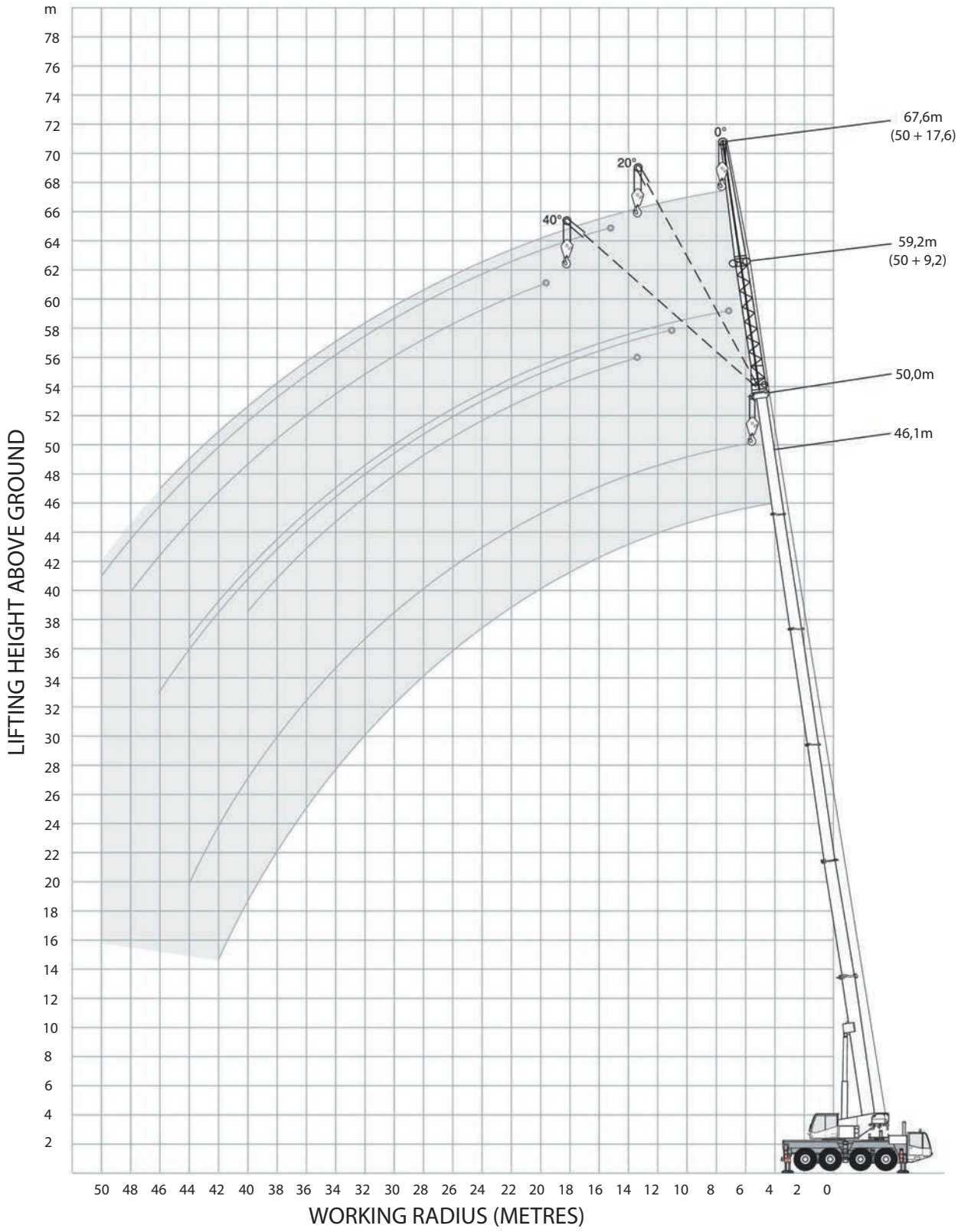
	10,9 m	16,1 m	21,4 m	25,0 m	31,3 m	37,1 m	42,3 m	46,1 m	50,0 m	10,9 m	16,1 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	64,1	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	58,7	55,0	45,0	-	-	-	-	-	-	11,5	11,2	4
4,5	51,1	50,8	43,0	32,0	-	-	-	-	-	10,3	10,0	4,5
5	45,1	44,8	41,0	32,0	20,0	-	-	-	-	9,2	9,0	5
6	36,3	36,0	30,9	28,7	20,0	16,0	-	-	-	7,5	7,2	6
7	28,0	27,6	24,2	22,6	20,0	15,5	13,0	-	-	6,1	5,8	7
8	21,4	21,0	19,5	19,0	18,8	15,0	13,0	8,8	-	5,0	4,7	8
9	-	16,7	18,0	17,9	15,7	14,4	12,9	8,8	6,5	-	3,8	9
10	-	13,5	15,5	14,9	13,3	12,9	12,5	8,8	6,5	-	3,0	10
12	-	9,3	11,0	10,4	10,5	10,2	9,9	8,8	6,5	-	1,6	12
14	-	-	8,2	7,7	8,9	8,9	7,8	7,4	6,5	-	-	14
16	-	-	6,4	5,8	7,0	6,9	6,2	6,2	5,7	-	-	16
18	-	-	5,0	4,4	5,6	5,5	5,5	5,0	4,6	-	-	18
20	-	-	-	3,3	4,5	4,4	4,4	3,9	3,6	-	-	20
22	-	-	-	-	3,6	3,5	3,5	3,0	2,7	-	-	22
24	-	-	-	-	2,9	2,8	2,8	2,3	2,0	-	-	24
26	-	-	-	-	2,3	2,3	2,2	1,8	1,5	-	-	26
28	-	-	-	-	-	1,8	1,7	1,3	1,0	-	-	28
30	-	-	-	-	-	1,4	1,3	0,9	0,6	-	-	30
32	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	32
34	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

METCALF CRANE SERVICES

80 TONNE

Demag AC80-2 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

18 t | 7,70 m x 7,00 m | 360° | **ISO**

46,1 m

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

50,0 m

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

8 t | 7,70 m x 7,00 m | 360° | **ISO**

46,1 m

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

50,0 m

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

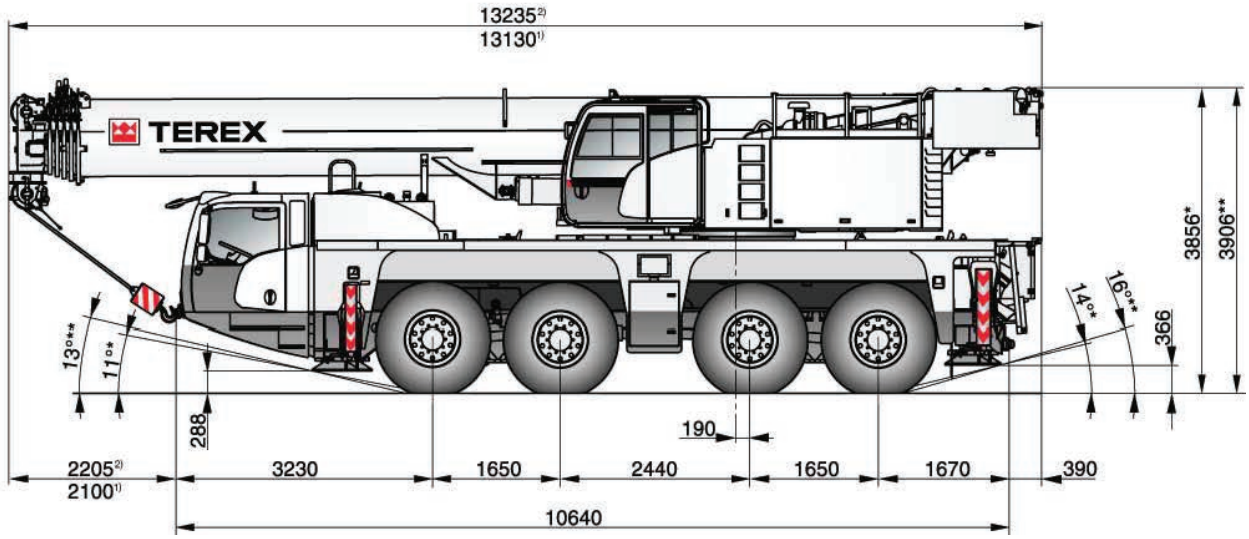
DEMAG

AC100/4L

100T All Terrain

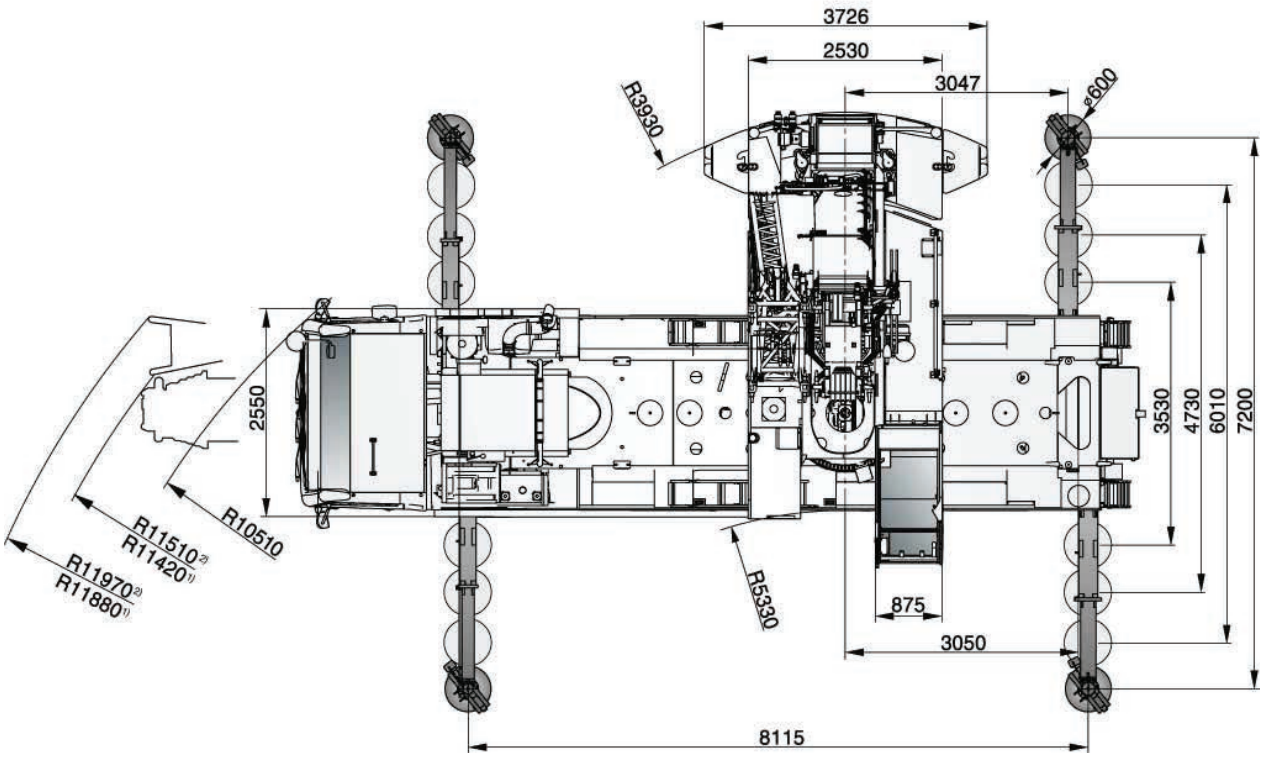
METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



1) 50,0 m 2) 59,4 m

* Wheels 14”
** Wheels 16”

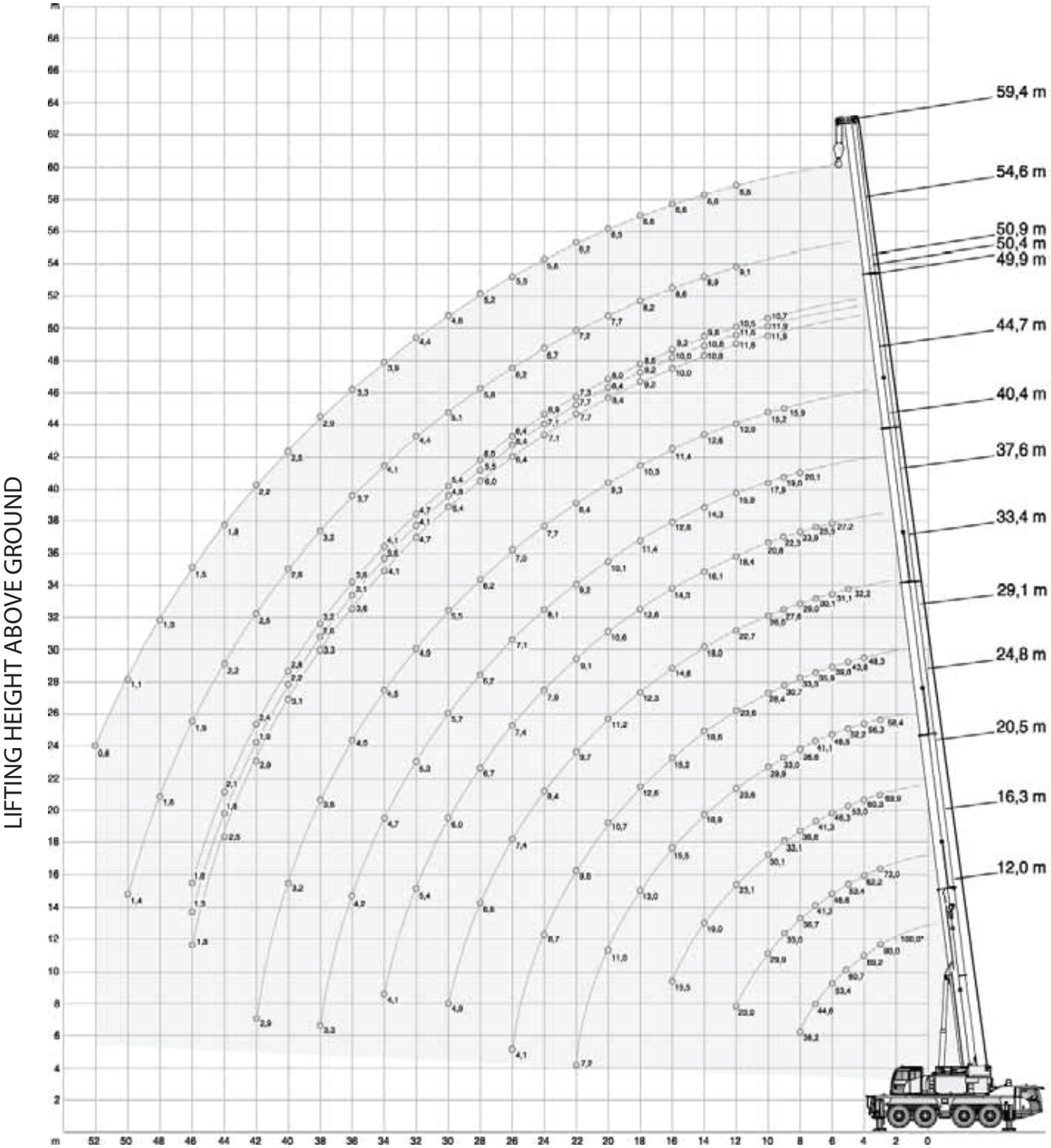


METCALF CRANE SERVICES

100 TONNE

AC100/4L All Terrain

WORKING RANGE



* Capacity class

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

26,1 t | **8,10 m x 7,20 m** | **360°** | **ISO**

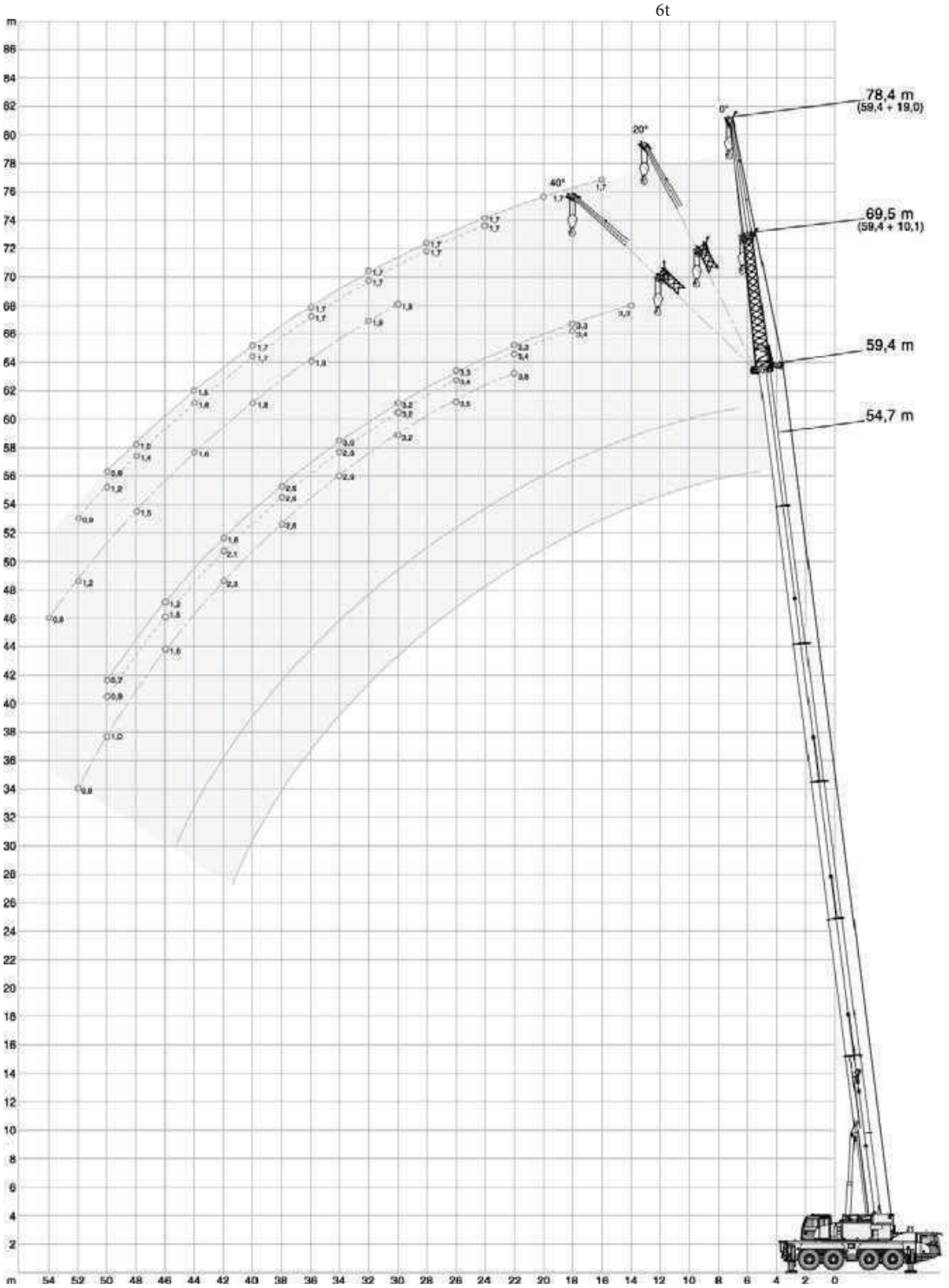
m	(0°) 12,0 m	12,0 m	16,3 m	20,5 m	24,8 m	29,1 m	33,4 m	37,6 m	40,4 m	44,7 m	49,9 m	50,4 m	50,9 m	54,6 m	59,4 m	m
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	100,0 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	80,0	73,8	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	69,2	62,3	62,2	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	60,7	53,1	53,4	53,0	52,2	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	53,4	46,0	46,6	46,3	46,5	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	-	6
7	44,6	40,4	41,2	41,3	41,1	35,9	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	7
8	38,2	35,9	36,7	36,8	36,6	33,3	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	-	8
9	-	-	33,0	33,1	33,0	30,7	27,6	22,3	19,0	15,9	-	-	-	-	-	9
10	-	-	29,9	30,1	29,9	28,4	26,0	20,8	17,9	15,2	9,4	11,9	10,7	-	-	10
12	-	-	23,0	23,1	23,6	23,6	22,7	18,4	15,9	13,9	9,0	11,6	10,5	9,1	6,6	12
14	-	-	-	19,0	18,9	18,6	18,0	16,1	14,3	12,6	8,4	10,8	9,8	8,9	6,6	14
16	-	-	-	15,5	15,5	15,2	14,6	14,3	12,8	11,4	7,9	10,0	9,2	8,6	6,6	16
18	-	-	-	-	13,0	12,6	12,3	12,6	11,4	10,3	7,3	9,2	8,6	8,2	6,6	18
20	-	-	-	-	11,0	10,7	11,2	10,6	10,1	9,3	6,7	8,4	8,0	7,7	6,5	20
22	-	-	-	-	7,2	9,6	9,7	9,1	9,2	8,4	6,2	7,7	7,3	7,2	6,2	22
24	-	-	-	-	-	8,7	8,4	7,9	8,1	7,7	5,8	7,1	6,9	6,7	5,8	24
26	-	-	-	-	-	4,1	7,4	7,4	7,1	7,0	5,3	6,4	6,4	6,2	5,5	26
28	-	-	-	-	-	-	6,6	6,7	6,2	6,2	4,9	5,5	6,0	5,8	5,2	28
30	-	-	-	-	-	-	4,9	6,0	5,7	5,5	4,5	4,8	5,4	5,1	4,8	30
32	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,3	4,9	4,2	4,1	4,7	4,4	4,4	32
34	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,7	4,5	3,9	3,6	4,1	4,1	3,9	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,6	3,1	3,6	3,7	3,3	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6	3,3	2,6	3,2	3,2	2,9	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,2	2,8	2,8	2,5	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	1,9	2,4	2,5	2,2	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,6	2,1	2,2	1,8	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,8	1,9	1,5	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,1	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	52

* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности

4,7 t | **8,10 m x 7,20 m** | **360°** | **ISO**

m	12,0 m	16,3 m	20,5 m	24,8 m	29,1 m	33,4 m	37,6 m	40,4 m	44,7 m	49,9 m	50,4 m	50,9 m	54,6 m	59,4 m	m
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
3	71,9	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	59,6	60,0	59,8	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	50,6	51,0	49,9	44,9	39,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	41,7	41,0	38,0	34,7	33,3	30,0	27,2	-	-	-	-	-	-	-	6
7	30,0	31,5	31,0	29,5	27,2	25,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-	7
8	23,0	25,0	25,6	24,6	22,8	21,7	20,1	18,4	-	-	-	-	-	-	8
9	-	20,1	20,7	20,7	19,6	19,1	17,5	16,0	14,8	-	-	-	-	-	9
10	-	16,7	17,3	17,2	17,3	16,8	15,8	14,9	13,5	9,4	11,9	10,7	-	-	10
12	-	12,1	12,6	13,3	13,2	12,9	12,8	12,1	11,3	9,0	9,8	10,5	9,1	6,6	12
14	-	-	10,1	10,3	10,5	10,4	10,3	9,9	9,3	8,4	7,6	8,4	7,9	6,6	14
16	-	-	8,0	8,3	8,4	8,3	8,3	8,0	7,9	7,4	6,0	6,7	6,6	5,8	16
18	-	-	-	6,8	6,9	6,7	6,7	6,8	6,5	5,9	4,7	5,4	5,2	4,4	18
20	-	-	-	5,6	5,7	5,7	5,5	5,6	5,4	4,8	3,6	4,3	4,1	3,4	20
22	-	-	-	4,7	4,8	4,7	4,5	4,7	4,4	3,9	2,8	3,4	3,3	2,6	22
24	-	-	-	-	4,1	3,9	3,8	3,9	3,6	3,2	2,1	2,7	2,6	2,0	24
26	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,2	2,9	2,6	1,5	2,1	2,0	1,5	26
28	-	-	-	-	-	2,8	2,6	2,7	2,4	2,1	1,0	1,6	1,6	1,0	28
30	-	-	-	-	-	2,3	2,1	2,2	1,9	1,7	-	1,2	1,2	-	30
32	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	1,5	1,3	-	0,8	0,8	-	32
34	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,2	1,0	-	-	-	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	-	-	36

WORKING RANGE - FLY JIB



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY - FLY JIB

26,1 t | **8,10 m x 7,20 m** | **360°** | **ISO**

59,4 m

	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	3,3	3,4	-	1,7	-	-
22	3,3	3,4	3,6	1,7	-	-
24	3,3	3,4	3,6	1,7	1,7	-
26	3,3	3,4	3,5	1,7	1,7	-
28	3,2	3,3	3,3	1,7	1,7	-
30	3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,9
32	3,1	3,0	3,0	1,7	1,7	1,9
34	3,0	2,9	2,9	1,7	1,7	1,9
36	2,9	2,8	2,8	1,7	1,7	1,9
38	2,6	2,6	2,6	1,7	1,7	1,9
40	2,2	2,5	2,5	1,7	1,7	1,8
42	1,8	2,1	2,3	1,6	1,7	1,7
44	1,5	1,8	1,9	1,5	1,6	1,6
46	1,2	1,5	1,6	1,2	1,6	1,5
48	1,0	1,2	1,3	1,0	1,4	1,5
50	0,7	0,9	1,0	0,8	1,2	1,4
52	-	-	0,8	-	0,9	1,2
54	-	-	-	-	-	0,9

54,6 m

	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,7	4,7	-	2,5	-	-
20	4,7	4,7	-	2,5	-	-
22	4,7	4,7	5,0	2,5	2,5	-
24	4,5	4,7	4,8	2,5	2,5	-
26	4,4	4,6	4,7	2,5	2,5	-
28	4,3	4,4	4,5	2,5	2,5	2,8
30	4,1	4,2	4,3	2,5	2,5	2,8
32	3,9	4,0	4,0	2,5	2,5	2,7
34	3,6	3,7	3,8	2,5	2,5	2,6
36	3,1	3,4	3,6	2,5	2,5	2,5
38	2,7	3,0	3,2	2,4	2,5	2,5
40	2,5	2,5	2,7	2,3	2,5	2,4
42	2,2	2,4	2,4	2,0	2,4	2,4
44	1,9	2,1	2,2	1,7	2,1	2,3
46	1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1
48	1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,8
50	1,1	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5
52	0,8	1,0	1,0	0,9	1,2	1,3
54	-	0,7	-	-	1,0	1,2
56	-	-	-	-	0,8	0,9

49,9 m

	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	6,3	6,3	-	3,5	-	-
18	6,2	6,3	-	3,5	-	-
20	6,1	6,1	6,3	3,5	-	-
22	5,8	5,9	6,0	3,5	3,4	-
24	5,5	5,7	5,7	3,4	3,4	-
26	5,2	5,3	5,4	3,4	3,4	-
28	4,9	5,0	5,1	3,3	3,4	3,2
30	4,6	4,6	4,7	3,3	3,4	3,2
32	4,0	4,3	4,4	3,3	3,3	3,1
34	3,8	3,8	4,1	3,1	3,2	3,1
36	3,4	3,6	3,6	3,0	3,1	3,0
38	2,9	3,2	3,4	2,7	3,1	3,0
40	2,5	2,8	3,0	2,4	2,8	3,0
42	2,2	2,4	2,6	2,3	2,4	2,8
44	2,1	2,1	2,2	2,0	2,3	2,4
46	1,9	1,9	1,9	1,7	2,1	2,1
48	1,7	1,7	1,8	1,4	1,8	2,0
50	1,4	1,6	-	1,3	1,5	1,7
52	1,2	1,3	-	1,2	1,2	1,4
54	1,0	1,1	-	1,1	1,1	1,2
56	-	-	-	0,9	1,0	1,1
58	-	-	-	0,7	0,9	-
60	-	-	-	-	0,7	-

12,0 m

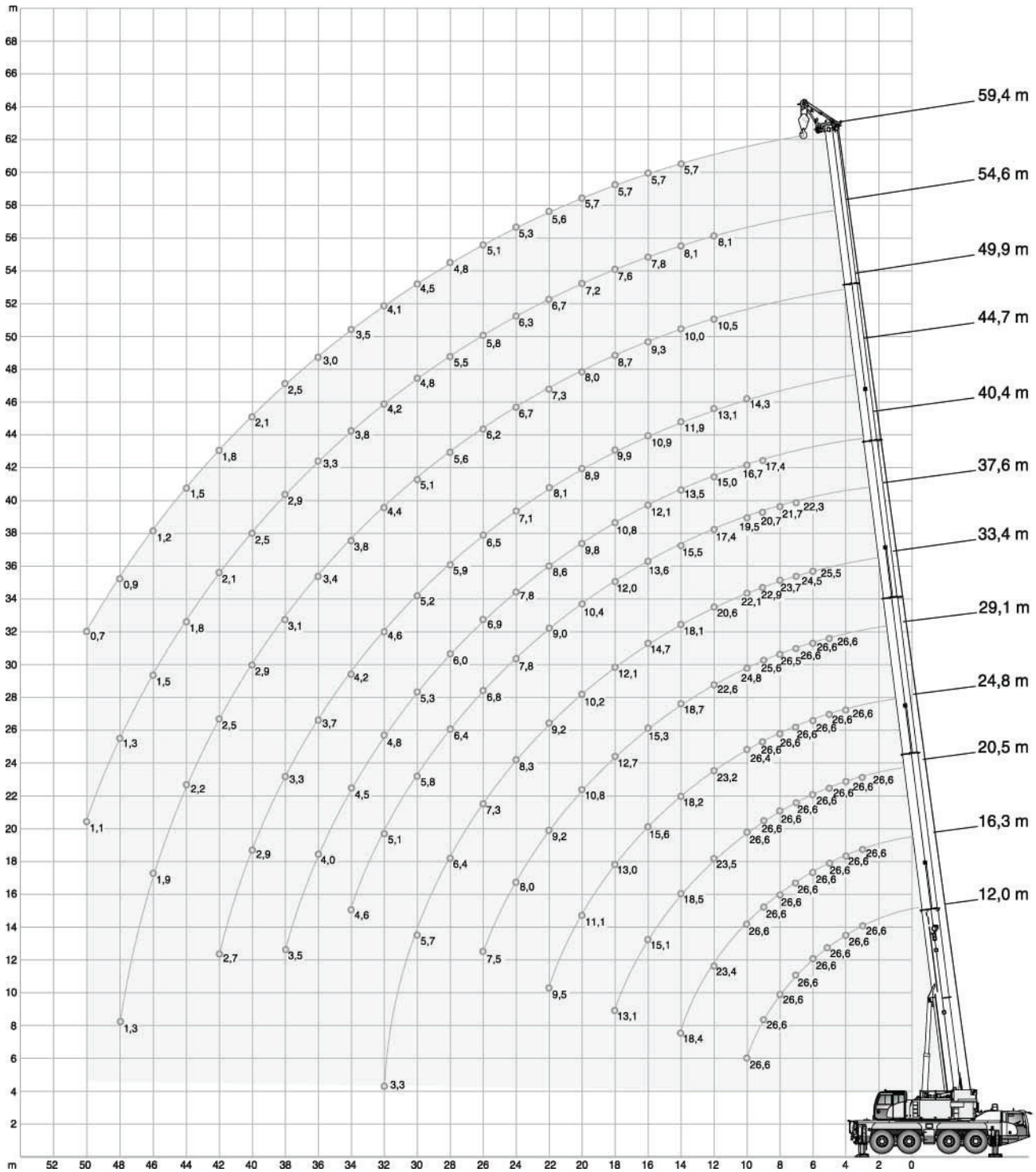
	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,8	7,9	7,5	5,7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

METCALF CRANE SERVICES

100 TONNE

AC100/4L All Terrain

WORKING RANGE - FLY JIB



NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

DEMAG

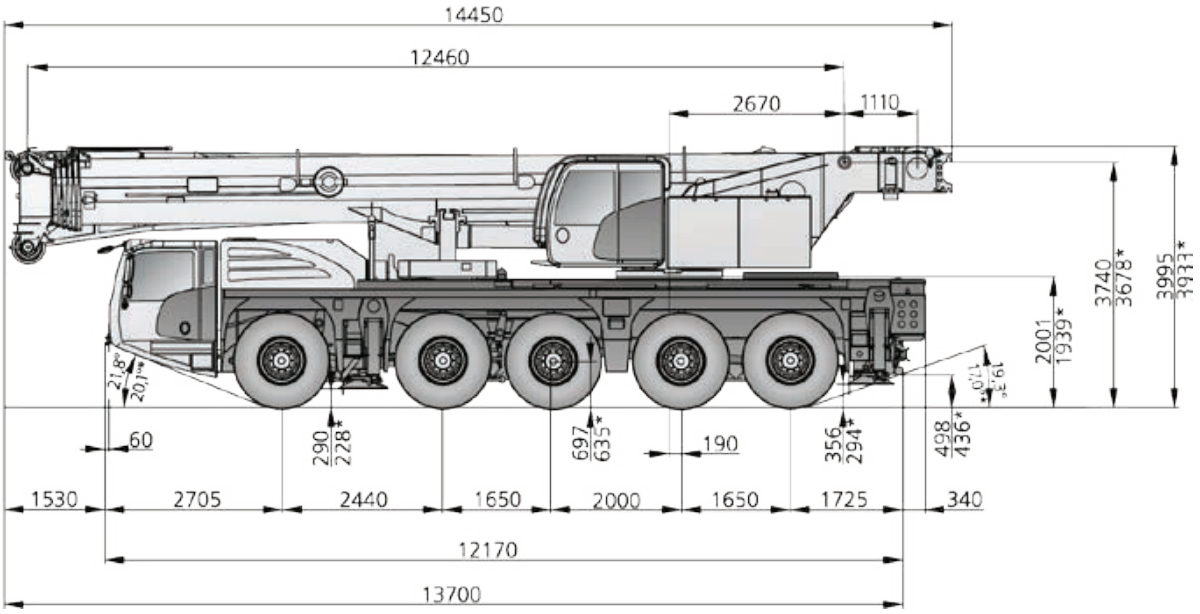
AC130-5

130T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

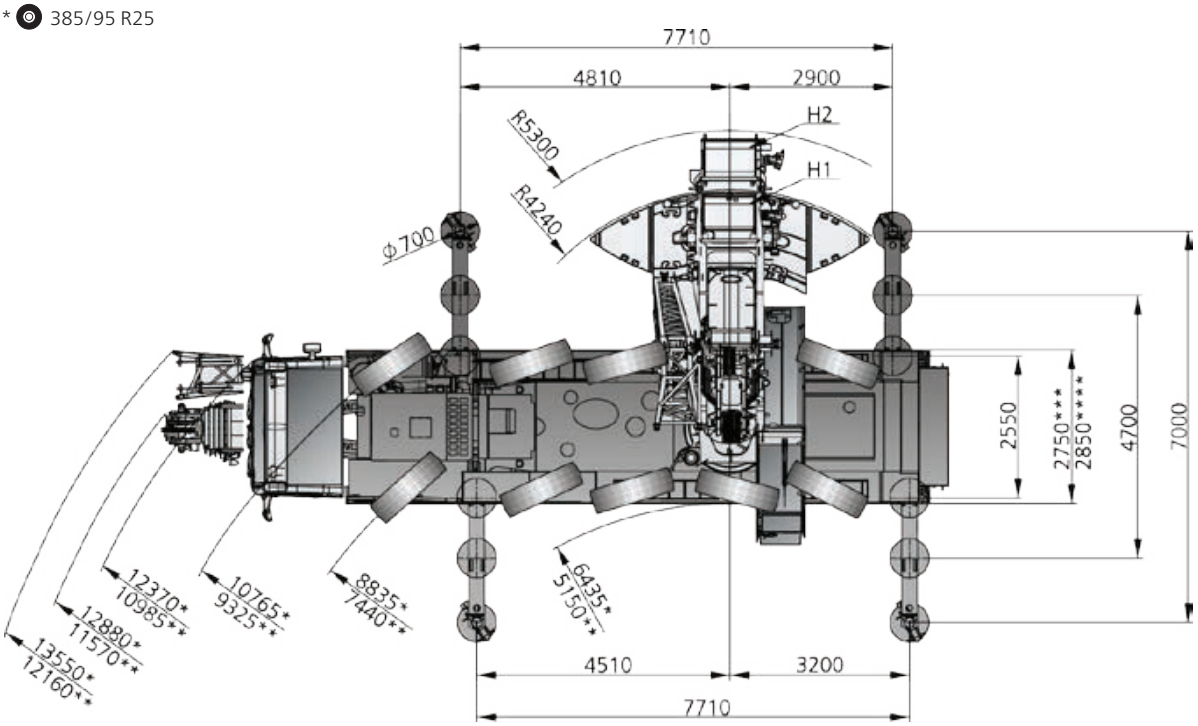
METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



445/95 R25 / 525/80 R25

* 385/95 R25



* steering mode 2

** steering mode 3

*** 385/95 R25 / 445/95 R25

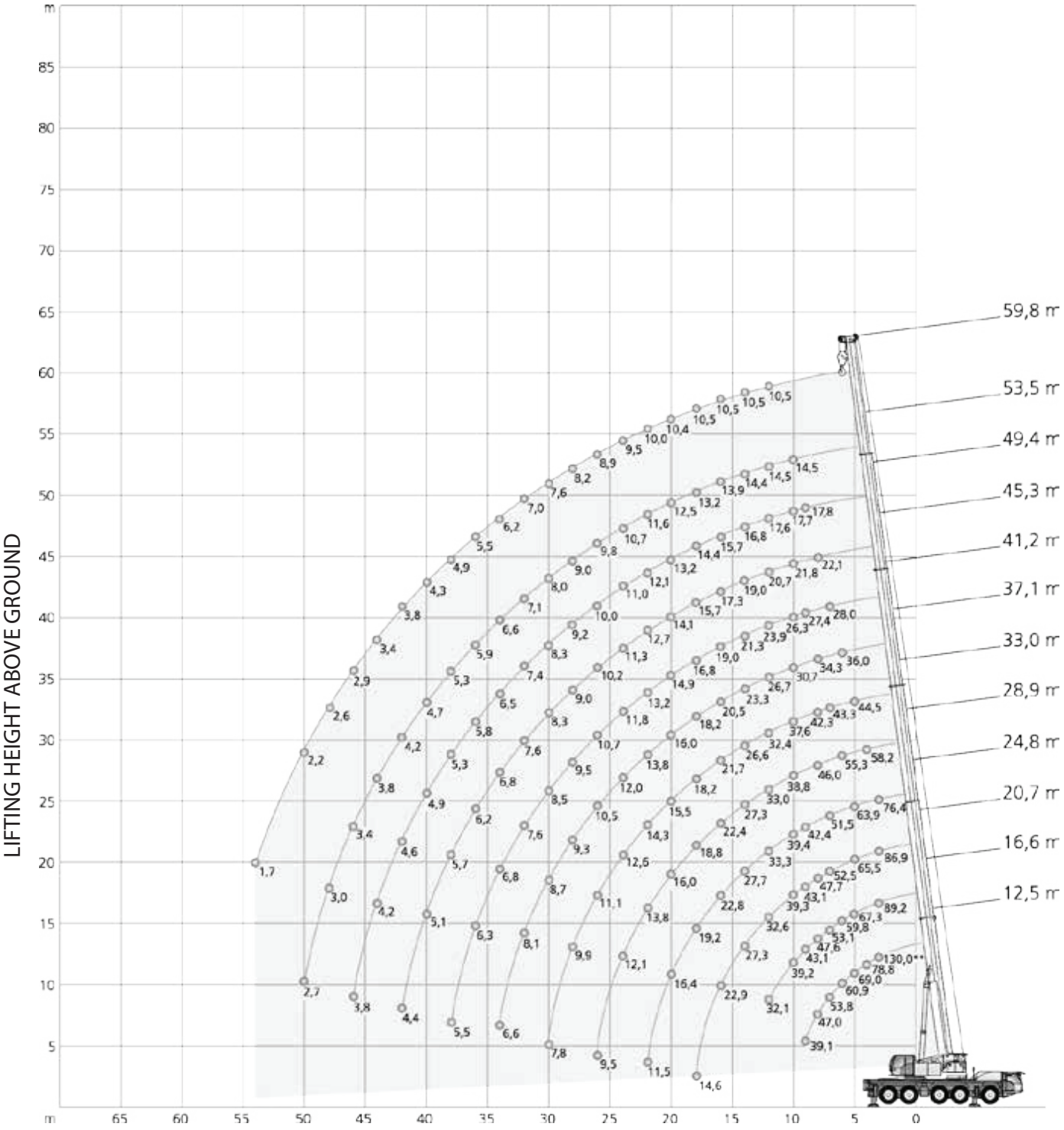
**** 525/80 R25

METCALF CRANE SERVICES

130 TONNE

Demag AC130-5 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

42,2 t	7,71 m x 7,00 m	360°	ISO

	12,5m*	12,5m	16,6m	20,7m	24,8m	28,9m	33,0m	37,1m	41,2m	45,3m	49,4m	53,5m	59,8m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	91,7	91,7	89,2	86,9	76,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	78,8	78,6	76,7	74,8	73,1	58,2	-	-	-	-	-	-	-	4
5	69,0	67,6	67,3	65,5	63,9	57,3	44,5	-	-	-	-	-	-	5
6	60,9	59,2	59,8	58,3	56,8	55,3	43,9	36,0	-	-	-	-	-	6
7	53,8	52,4	53,1	52,5	51,1	50,6	43,3	35,7	28,0	-	-	-	-	7
8	47,0	46,9	47,6	47,7	46,4	46,0	42,3	34,3	27,8	22,1	-	-	-	8
9	39,1	39,1	43,1	43,1	42,4	42,1	40,6	32,6	27,4	22,0	17,8	-	-	9
10	-	-	39,2	39,3	39,4	38,8	37,6	30,7	26,3	21,8	17,7	14,5	-	10
12	-	-	32,1	32,6	33,3	33,0	32,4	26,7	23,9	20,7	17,6	14,5	10,5	12
14	-	-	20,2	27,3	27,7	27,3	26,6	23,3	21,3	19,0	16,8	14,4	10,5	14
16	-	-	-	22,9	22,8	22,4	21,7	20,5	19,0	17,3	15,7	13,9	10,5	16
18	-	-	-	14,6	19,2	18,8	18,2	18,2	16,8	15,7	14,4	13,2	10,5	18
20	-	-	-	-	16,4	16,0	15,5	16,0	14,9	14,1	13,2	12,5	10,4	20
22	-	-	-	-	11,5	13,8	14,3	13,8	13,2	12,7	12,1	11,6	10,0	22
24	-	-	-	-	-	12,1	12,6	12,0	11,8	11,3	11,0	10,7	9,5	24
26	-	-	-	-	-	9,5	11,1	10,5	10,7	10,2	10,0	9,8	8,9	26
28	-	-	-	-	-	6,9	9,9	9,3	9,5	9,0	9,2	9,0	8,2	28
30	-	-	-	-	-	-	7,8	8,7	8,5	8,3	8,3	8,0	7,6	30
32	-	-	-	-	-	-	6,9	8,1	7,6	7,6	7,4	7,1	7,0	32
34	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,8	6,8	6,5	6,6	6,2	34
36	-	-	-	-	-	-	-	5,3	6,3	6,2	5,8	5,9	5,5	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,7	5,3	5,3	4,9	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,1	4,9	4,7	4,3	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,6	4,2	3,8	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,8	3,4	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,4	2,9	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,6	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,2	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	54
1)	15,7	15,7	11,4	8,8	6,8	5,4	4,1	3,2	2,2	1,3	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom
* over rear
** Capacity class

METCALF CRANE SERVICES

130 TONNE

Demag AC130-5 All Terrain

RATED LIFTING CAPACITY / BASE COUNTERWEIGHT

8,6 t	7,71 m x 7,00 m	360° / Max.*	ISO

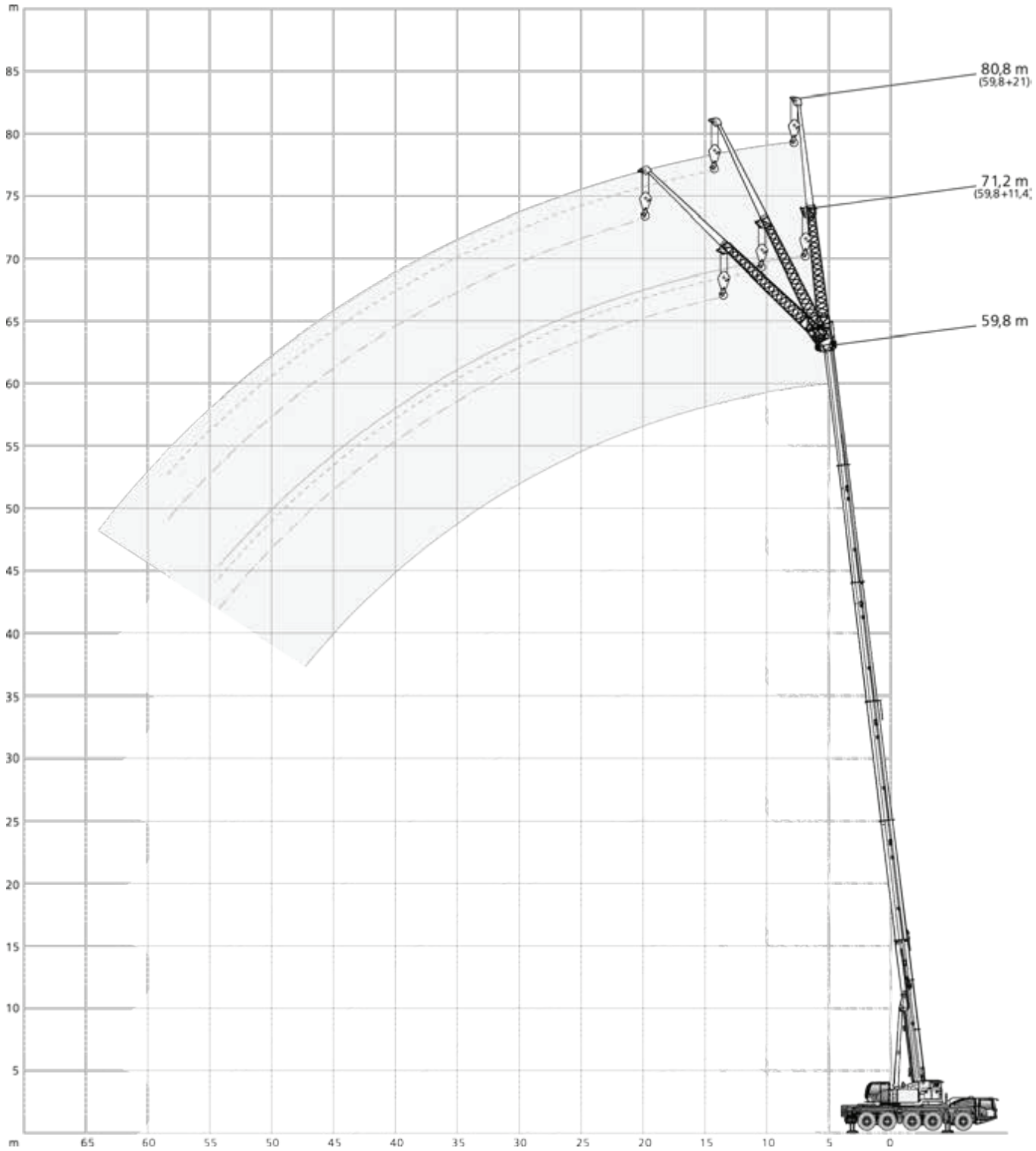
	360° 12,5m	Max. 12,5m	360° 16,6m	Max. 16,6m	360° 20,7m	Max. 20,7m	360° 24,8m	Max. 24,8m	360° 28,9m	Max. 28,9m	360° 33,0m	Max. 33,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	90,4	91,7	89,2	89,2	86,9	86,9	76,4	76,4	-	-	-	-	3
4	76,1	78,6	76,7	76,7	74,8	74,8	73,1	73,1	58,2	58,2	-	-	4
5	65,0	67,6	66,0	67,3	65,1	65,5	58,9	63,9	55,2	57,3	44,5	44,5	5
6	54,0	57,4	53,5	58,4	49,2	58,3	46,8	56,8	42,8	55,3	39,5	43,9	6
7	40,2	47,9	41,3	48,8	39,9	48,9	37,3	48,7	34,4	49,4	32,5	43,3	7
8	30,0	40,8	32,4	41,7	32,7	41,8	30,7	42,6	29,1	42,0	27,8	40,0	8
9	23,6	35,5	25,6	36,3	26,3	37,2	25,9	36,9	25,5	35,8	23,7	34,1	9
10	-	-	21,0	32,5	21,6	32,6	21,9	32,1	22,0	30,9	20,7	29,7	10
12	-	-	15,0	25,8	16,2	26,2	16,5	25,1	16,2	24,2	16,4	23,7	12
14	-	-	8,6	17,3	12,4	20,3	12,6	20,2	12,8	19,6	12,7	20,2	14
16	-	-	-	-	9,8	16,8	10,0	16,7	10,2	16,9	10,1	16,4	16
18	-	-	-	-	7,9	13,5	8,1	13,7	8,3	14,3	8,2	13,6	18
20	-	-	-	-	-	-	6,7	12,0	6,9	11,9	6,8	11,6	20
22	-	-	-	-	-	-	5,6	10,3	5,8	10,0	5,6	10,2	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	8,9	4,6	8,7	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	7,7	3,9	7,6	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,9	3,2	6,6	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	5,8	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	5,1	32
1)	15,7	15,7	11,4	11,4	7,8	8,8	5,4	6,8	3,9	5,4	2,6	4,1	1)

	360° 37,1m	Max. 37,1m	360° 41,2m	Max. 41,2m	360° 45,3m	Max. 45,3m	360° 49,4m	Max. 49,4m	360° 53,5m	Max. 53,5m	360° 59,8m	Max. 59,8m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	35,5	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	30,3	35,7	27,1	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	25,9	34,3	24,6	27,8	21,7	22,1	-	-	-	-	-	-	8
9	22,8	32,6	21,0	27,4	19,7	22,0	17,8	17,8	-	-	-	-	9
10	20,0	28,5	19,1	26,3	18,0	21,8	16,5	17,7	14,5	14,5	-	-	10
12	15,9	23,0	14,8	20,9	14,0	19,4	13,4	17,6	12,4	14,5	10,5	10,5	12
14	12,5	18,1	11,8	17,7	11,1	16,1	10,7	15,9	9,8	14,4	8,9	10,5	14
16	10,0	15,4	9,6	14,4	9,0	14,4	8,7	13,2	7,9	12,4	7,1	10,5	16
18	8,1	13,2	7,8	12,5	7,4	11,9	7,1	11,4	6,4	10,5	5,6	9,4	18
20	6,7	11,3	6,3	10,8	5,9	10,1	5,8	9,7	5,1	8,8	4,3	7,8	20
22	5,5	9,8	5,2	9,4	4,8	8,7	4,7	8,4	4,1	7,5	3,3	6,7	22
24	4,5	8,6	4,2	8,2	3,8	7,6	3,8	7,2	3,2	6,5	2,5	5,7	24
26	3,8	7,6	3,4	7,1	3,0	6,6	3,1	6,3	2,5	5,6	1,8	4,8	26
28	3,1	6,5	2,8	6,2	2,4	5,8	2,4	5,5	1,9	4,8	1,3	4,0	28
30	2,6	5,6	2,2	5,3	1,9	4,9	1,9	4,8	1,4	4,1	-	3,3	30
32	2,1	4,9	1,8	4,5	1,4	4,1	1,4	4,1	1,0	3,5	-	2,7	32
34	1,7	4,3	1,4	3,9	-	3,6	-	3,6	-	2,9	-	2,2	34
36	1,3	3,7	1,0	3,4	-	3,0	-	3,0	-	2,4	-	1,7	36
38	-	-	-	3,0	-	2,6	-	2,6	-	2,0	-	1,3	38
40	-	-	-	2,6	-	2,2	-	2,2	-	1,7	-	1,0	40
42	-	-	-	-	-	1,8	-	1,8	-	1,3	-	-	42
44	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	1,1	-	-	44
46	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	46
1)	1,6	3,2	-	2,2	-	1,3	-	-	-	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom
* Max. values are valid only for specific superstructure positions

METCALF
CRANE SERVICES

WORKING RANGE - FLY JIB



130 TONNE

Demag AC130-5 All Terrain

RATED LIFTING CAPACITY – FLY JIB

42,2 t | 7,71 m x 7,00 m | 360° | ISO

12,5 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	16,6	-	-	10,0	-	-
4	16,6	-	-	9,9	-	-
5	16,6	-	-	9,7	-	-
6	16,6	15,8	-	9,5	-	-
7	16,6	14,8	-	9,3	-	-
8	16,6	13,8	-	9,1	-	-
9	16,6	13,0	10,5	8,8	-	-
10	15,8	12,3	10,1	8,5	-	-
12	13,7	11,1	9,4	7,7	6,2	-
14	12,1	10,1	8,9	7,0	5,7	-
16	10,8	9,3	8,5	6,3	5,3	4,5
18	9,7	8,8	8,4	5,7	4,9	4,3
20	8,8	8,5	-	5,2	4,6	4,1
22	-	-	-	4,8	4,3	3,9
24	-	-	-	4,5	4,1	3,8
26	-	-	-	4,2	3,9	3,7
28	-	-	-	4,0	3,8	3,7
30	-	-	-	3,8	3,7	-

33,0 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
6	16,6	-	-	-	-	-
7	16,6	-	-	7,7	-	-
8	16,6	-	-	7,7	-	-
9	16,6	-	-	7,6	-	-
10	16,6	-	-	7,5	-	-
12	16,6	13,1	-	7,3	-	-
14	16,3	12,4	9,7	7,1	-	-
16	15,0	11,7	9,4	7,0	5,9	-
18	13,7	11,0	9,1	6,8	5,6	-
20	12,6	10,4	8,9	6,6	5,3	-
22	11,7	9,8	8,7	6,5	5,1	4,2
24	10,9	9,3	8,5	6,3	4,9	4,1
26	10,3	8,9	8,2	6,0	4,7	4,0
28	9,4	8,5	8,0	5,7	4,5	3,9
30	8,4	8,2	7,8	5,4	4,3	3,8
32	7,5	7,8	7,7	5,1	4,2	3,7
34	6,9	7,0	7,1	4,9	4,1	3,7
36	6,2	6,4	6,3	4,6	4,0	3,6
38	5,6	5,8	-	4,4	3,9	3,6
40	5,2	5,2	-	4,3	3,8	3,6
42	3,4	3,4	-	4,1	3,7	3,6
44	-	-	-	4,0	3,7	3,6
46	-	-	-	3,9	3,7	2,4
48	-	-	-	3,5	3,7	-
50	-	-	-	3,3	3,1	-

53,5 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
12	7,3	-	-	-	-	-
14	7,3	-	-	4,1	-	-
16	7,3	-	-	4,1	-	-
18	7,3	7,3	-	4,1	-	-
20	7,3	7,3	-	4,1	-	-
22	7,3	7,3	7,3	4,1	-	-
24	7,3	7,3	7,1	4,1	4,1	-
26	7,2	7,0	6,7	4,1	4,1	-
28	6,9	6,6	6,4	4,1	4,1	-
30	6,5	6,3	6,2	4,1	4,1	3,8
32	6,2	6,0	5,9	4,1	4,1	3,7
34	5,8	5,6	5,6	4,1	4,1	3,7
36	5,4	5,3	5,3	4,0	4,0	3,6
38	4,8	5,0	5,0	3,9	3,8	3,6
40	4,4	4,6	4,8	3,8	3,7	3,5
42	4,0	4,1	4,3	3,7	3,5	3,4
44	3,5	3,8	3,9	3,3	3,4	3,3
46	3,1	3,4	3,6	3,0	3,2	3,2
48	2,7	3,0	3,1	2,7	3,0	3,0
50	2,4	2,6	2,7	2,4	2,6	2,9
54	1,8	2,0	2,0	1,8	2,2	2,4
58	1,3	1,4	-	1,3	1,6	1,8
62	-	-	-	-	1,1	1,2

59,8 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
m	t	t	t	t	t	t
14	5,3	-	-	-	-	-
16	5,3	-	-	3,0	-	-
18	5,3	-	-	3,0	-	-
20	5,3	5,3	-	3,0	-	-
22	5,3	5,3	-	3,0	-	-
24	5,3	5,3	5,3	3,0	-	-
26	5,3	5,3	5,3	3,0	3,2	-
28	5,3	5,3	5,3	3,0	3,2	-
30	5,3	5,3	5,3	3,0	3,2	-
32	5,3	5,3	5,3	3,0	3,2	3,2
34	5,2	5,2	5,2	3,0	3,2	3,2
36	4,9	5,0	4,9	3,0	3,2	3,2
38	4,6	4,7	4,7	3,0	3,2	3,2
40	4,1	4,4	4,5	3,0	3,2	3,2
42	3,5	3,9	4,2	3,0	3,2	3,2
44	3,1	3,4	3,7	3,0	3,1	3,0
46	2,7	3,0	3,2	2,6	3,0	2,9
48	2,3	2,6	2,8	2,3	2,8	2,8
50	1,9	2,2	2,4	1,9	2,6	2,7
54	1,3	1,6	1,7	1,3	1,9	2,2
58	-	1,0	1,1	-	1,3	1,6
62	-	-	-	-	-	1,0

*58,4 m

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

DEMAG

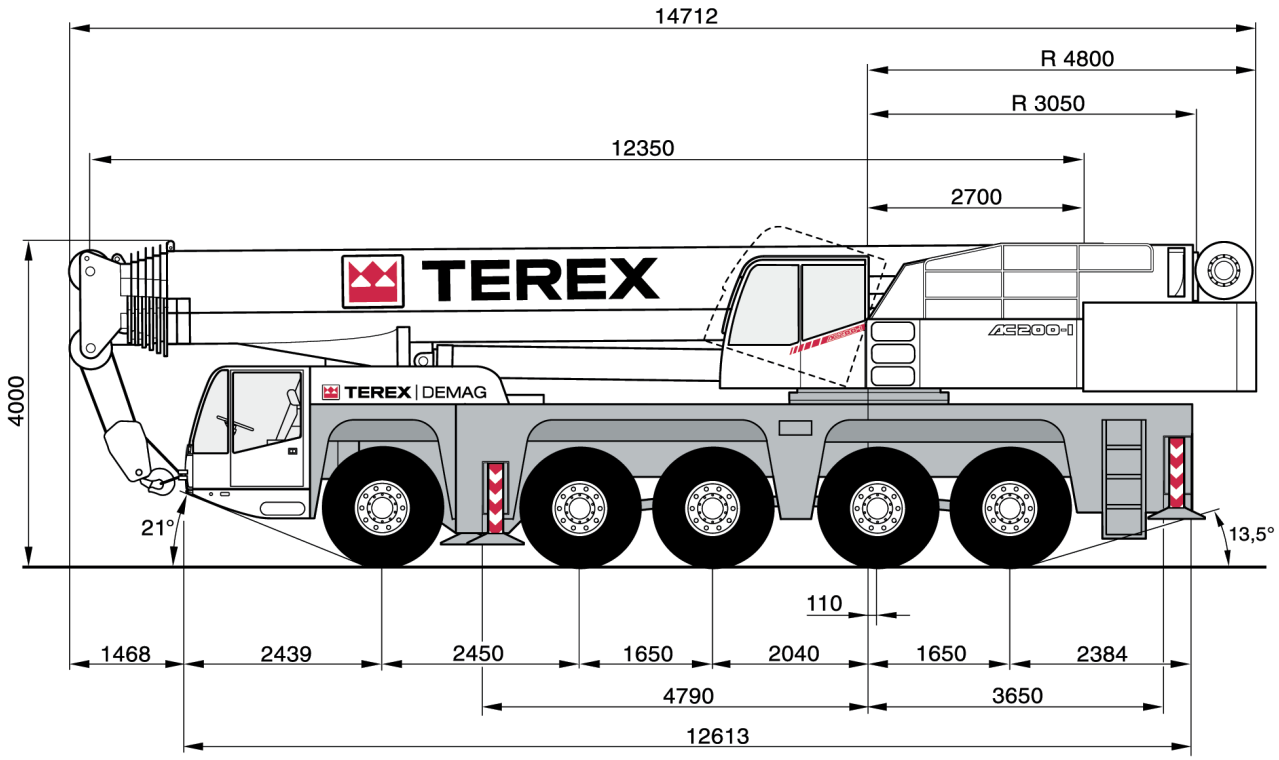
AC200-1

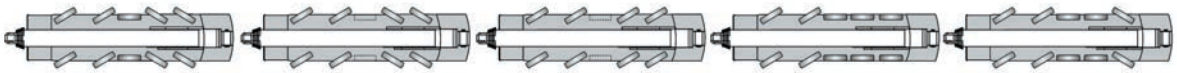
200T All Terrain

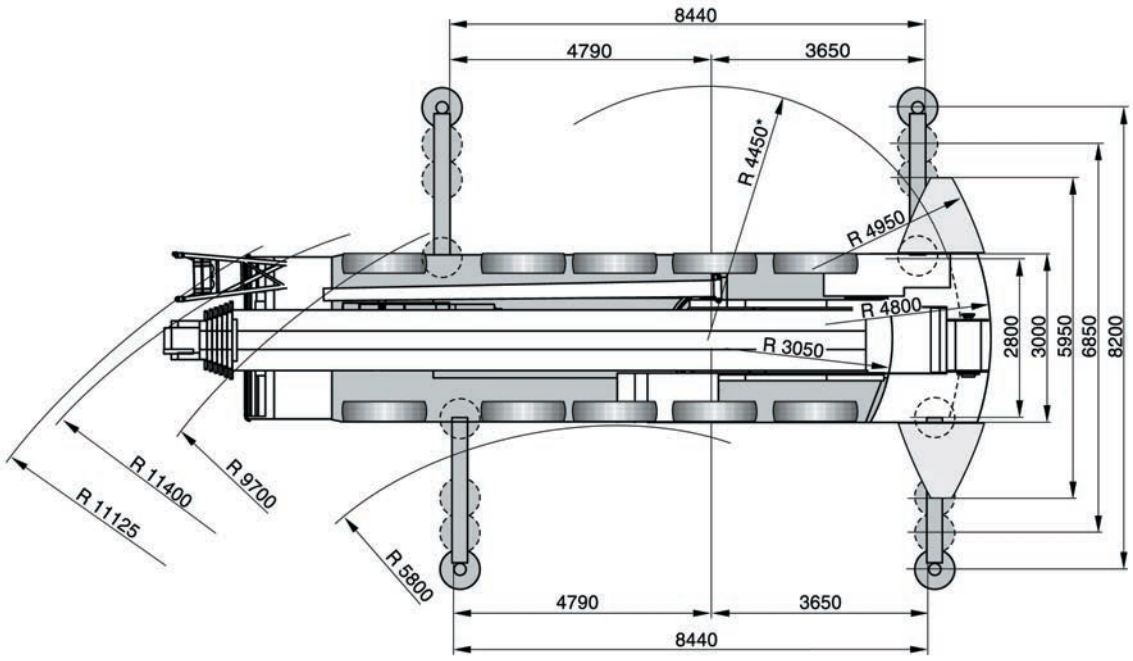
www.metcalfcranes.com.au

METCALF CRANE SERVICES

DIMENSIONS







Duties with reduced outrigger base on request.

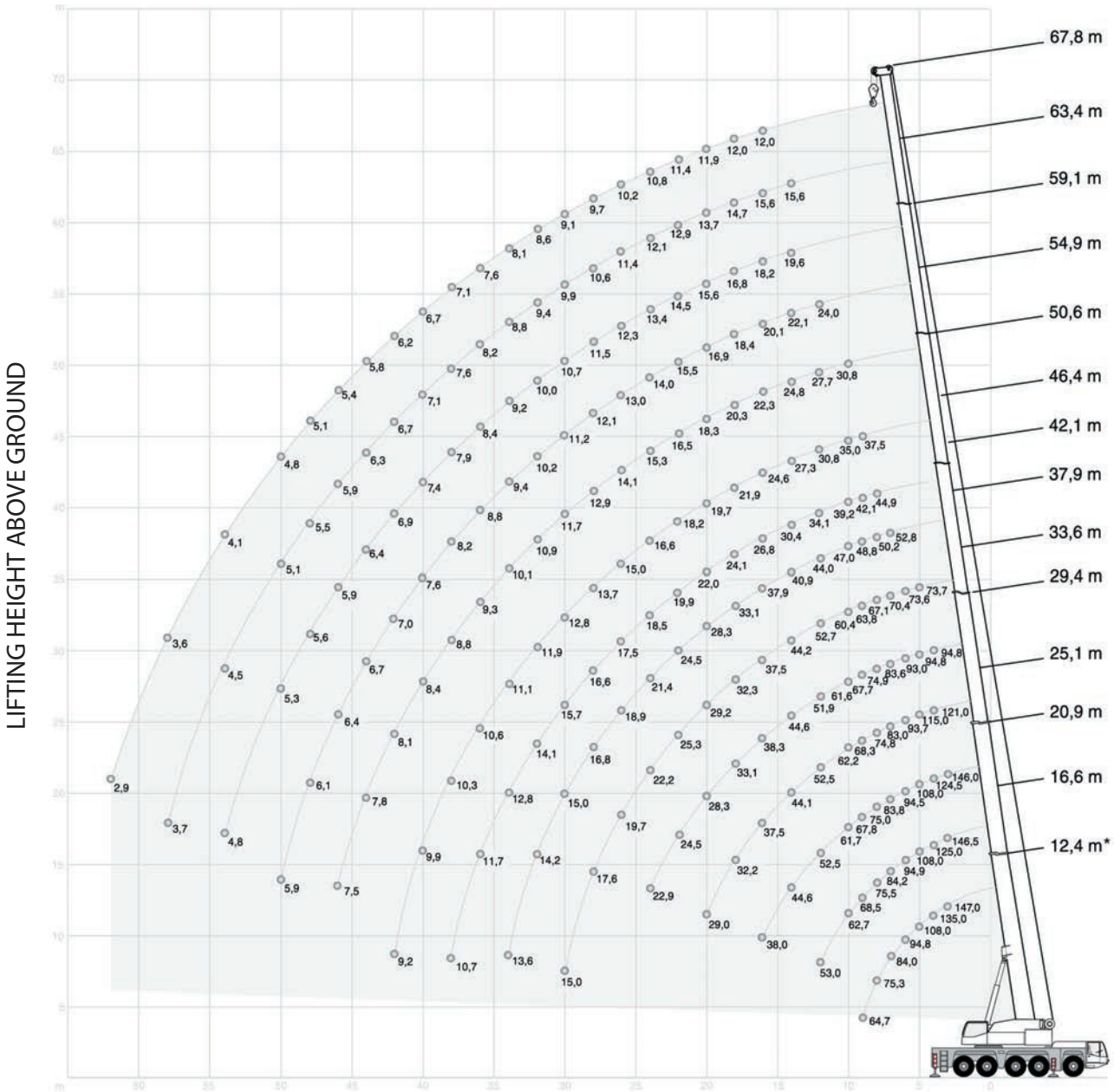
* With 9 t counterweight

METCALF CRANE SERVICES

200 TONNE

Demag AC200-1 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY

69 t | **360°** | **DIN/ISO**

m	12,4*	12,4	16,6	20,9	25,1	29,4	33,6	37,9	42,1	46,4	50,6	54,9	59,1	63,4	67,8	m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
	200,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	147,0	147,0	146,5	146,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	146,5	135,0	135,5	134,5	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	136,0	125,0	125,0	124,5	121,0	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	127,0	116,0	116,0	116,0	115,0	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5	119,0	108,0	108,0	108,0	107,0	94,8	73,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	104,5	94,8	94,9	94,5	93,7	93,0	73,6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	92,2	84,0	84,2	83,8	83,0	83,6	70,4	52,8	-	-	-	-	-	-	-	7
8	79,7	75,3	75,5	75,0	74,8	74,9	67,1	50,8	44,9	-	-	-	-	-	-	8
9	64,7	64,7	68,5	67,8	68,3	67,7	63,8	48,8	42,1	37,5	-	-	-	-	-	9
10	-	-	62,7	61,7	62,2	61,6	60,4	47,0	39,2	35,0	30,8	-	-	-	-	10
12	-	-	53,0	52,5	52,5	51,9	52,7	44,0	34,1	30,8	27,7	24,0	-	-	-	12
14	-	-	-	44,6	44,1	44,6	44,2	40,9	30,4	27,3	24,8	22,1	19,6	15,6	-	14
16	-	-	-	38,0	37,5	38,3	37,5	37,9	26,8	24,6	22,3	20,1	18,2	15,6	12,0	16
18	-	-	-	-	32,2	33,1	32,3	33,1	24,1	21,9	20,3	18,4	16,8	14,7	12,0	18
20	-	-	-	-	29,0	28,3	29,2	28,3	22,0	19,7	18,3	16,9	15,6	13,7	11,9	20
22	-	-	-	-	-	24,5	25,3	24,5	19,9	18,2	16,5	15,5	14,5	12,9	11,4	22
24	-	-	-	-	-	22,9	22,2	21,4	18,5	16,6	15,3	14,0	13,4	12,1	10,8	24
26	-	-	-	-	-	-	19,7	18,9	17,5	15,0	14,1	13,0	12,3	11,4	10,2	26
28	-	-	-	-	-	-	17,6	16,8	16,6	13,7	12,9	12,1	11,5	10,6	9,7	28
30	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,7	12,8	11,7	11,2	10,7	9,9	9,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	14,2	14,1	11,9	10,9	10,2	10,0	9,4	8,6	32
34	-	-	-	-	-	-	-	13,6	12,8	11,1	10,1	9,4	9,2	8,8	8,1	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	10,6	9,4	8,8	8,4	8,2	7,6	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	10,3	8,8	8,2	7,9	7,6	7,1	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	8,4	7,6	7,4	7,1	6,7	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	8,1	7,0	6,9	6,7	6,2	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	6,7	6,4	6,3	5,8	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	6,4	5,9	5,9	5,4	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	5,6	5,5	5,1	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,3	5,1	4,8	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,5	4,1	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,6	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66

43,4 t | **360°** | **DIN/ISO**

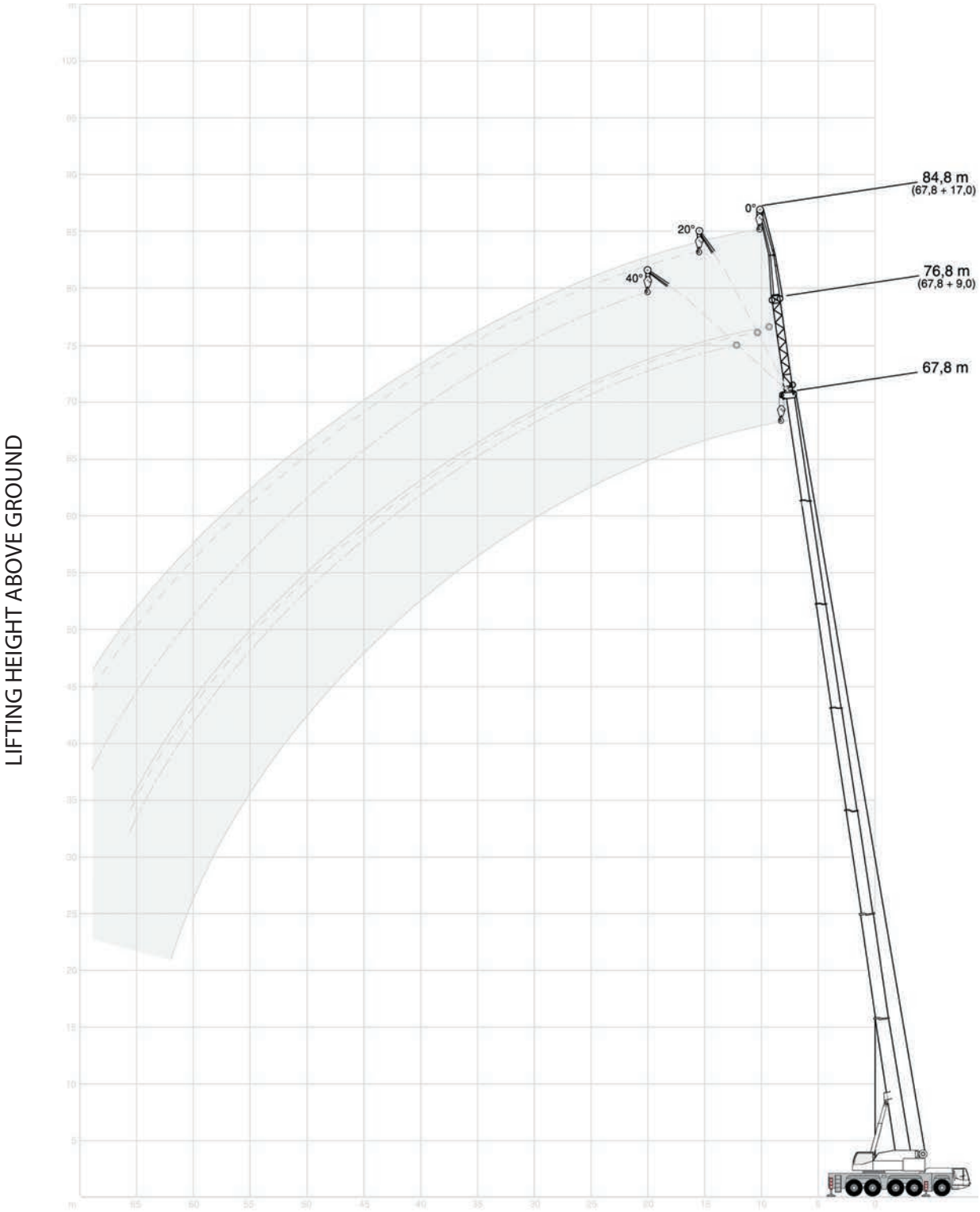
Radius	Main Boom m	12,4	16,6	20,9	25,1	29,4	33,6	37,9	42,1	46,4	50,6	54,9	59,1	63,4	67,8	Radius
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3		144,5	144,5	143,5	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5		132,5	132,5	132,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4		122,0	122,0	121,5	121,0	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5		113,0	113,0	112,5	112,0	94,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
5		105,0	105,0	104,5	104,0	94,8	73,7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6		91,9	92,0	91,6	90,9	91,5	73,6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7		81,5	81,7	81,2	81,7	81,1	70,4	52,8	-	-	-	-	-	-	-	7
8		72,9	73,3	72,7	73,2	72,6	67,1	50,8	44,9	-	-	-	-	-	-	8
9		63,7	64,9	64,8	64,3	63,4	63,8	48,8	42,1	37,5	-	-	-	-	-	9
10		-	57,2	57,2	56,6	56,8	56,7	47,0	39,2	35,0	30,8	-	-	-	-	10
12		-	44,7	44,5	45,2	45,0	43,9	44,0	34,1	30,8	27,7	24,0	-	-	-	12
14		-	-	35,9	35,7	36,0	36,0	35,0	30,4	27,3	24,8	22,1	19,6	15,6	-	14
16		-	-	29,1	29,9	29,8	29,1	28,2	26,8	24,6	22,3	20,1	18,2	15,6	12,0	16
18		-	-	-	25,2	24,9	24,2	23,3	22,7	21,9	20,3	18,4	16,8	14,7	12,0	18
20		-	-	-	21,5	21,1	20,5	20,0	20,4	18,7	18,3	16,9	15,6	13,7	11,9	20
22		-	-	-	-	18,2	17,6	18,2	17,5	16,5	15,9	15,5	14,5	12,9	11,4	22
24		-	-	-	-	15,9	15,9	15,9	15,1	14,8	14,2	13,9	13,4	12,1	10,8	24
26		-	-	-	-	-	14,6	14,0	13,2	13,5	12,5	12,2	12,3	11,4	10,2	26
28		-	-	-	-	-	13,0	12,4	12,2	11,9	11,7	11,2	10,7	10,6	9,7	28
30		-	-	-	-	-	11,6	11,0	11,3	10,5	10,7	9,8	9,9	9,8	9,1	30
32		-	-	-	-	-	-	10,1	10,1	9,7	9,4	8,9	9,1	8,5	8,5	32
34		-	-	-	-	-	-	9,6	9,1	9,1	8,4	8,2	8,0	7,4	7,4	34
36		-	-	-	-	-	-	-	8,1	8,2	7,8	7,5	7,0	6,5	6,5	36
38		-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	7,1	6,7	6,2	5,7	5,6	38
40		-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,4	5,9	5,4	4,9	4,9	40
42		-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	5,7	5,3	4,8	4,3	4,2	42
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,7	4,2	3,7	3,6	44
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,2	3,6	3,1	3,1	46
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,2	2,7	2,6	48
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,7	2,2	2,2	50
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,5	1,4	54

METCALF CRANE SERVICES

200 TONNE

Demag AC200-1 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY - FLY JIB

69 t | 360° | DIN/ISO

12,4 m Main Boom

Extentsion

Radius	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	15,0	-	-
3,5	19,7	-	-	14,8	-	-
4	19,7	-	-	14,6	-	-
4,5	19,7	-	-	14,3	-	-
5	19,6	15,5	-	14,0	-	-
6	19,5	14,3	-	13,5	-	-
7	19,1	13,3	10,3	12,8	-	-
8	17,5	12,5	9,8	12,2	-	-
9	16,0	11,7	9,4	11,5	9,6	-
10	14,4	11,0	9,1	10,9	9,2	-
12	12,3	9,9	8,5	9,9	8,4	-
14	10,6	9,0	8,0	9,0	7,8	6,9
16	9,4	8,3	-	8,2	7,3	6,5
18	8,2	-	-	7,6	6,8	6,2
20	-	-	-	7,0	6,4	6,0
22	-	-	-	6,5	6,1	5,9
24	-	-	-	6,2	5,9	-
26	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-

33,6 m Main Boom

Extentsion

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

50,6 m Main Boom

Extentsion

Radius	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
12	15,2	-	-	-	-	-
14	14,0	-	-	8,1	-	-
16	13,0	11,4	-	7,9	-	-
18	12,1	10,8	8,7	7,7	-	-
20	11,3	10,2	8,6	7,5	6,6	-
22	10,5	9,7	8,4	7,2	6,4	-
24	9,7	9,2	8,2	7,0	6,2	5,6
26	8,9	8,7	8,1	6,8	6,0	5,5
28	8,3	8,3	7,9	6,6	5,8	5,4
30	7,8	7,8	7,7	6,4	5,7	5,3
32	7,3	7,3	7,3	6,1	5,5	5,1
34	6,8	6,8	6,8	5,8	5,3	5,0
36	6,3	6,4	6,4	5,5	5,2	4,8
38	5,9	5,9	6,0	5,2	5,0	4,7
40	5,6	5,6	5,6	4,9	4,8	4,6
42	5,2	5,2	5,3	4,6	4,6	4,5
44	4,9	4,9	5,0	4,4	4,4	4,3
46	4,6	4,6	4,7	4,2	4,2	4,2
48	4,3	4,3	-	3,9	4,0	4,0
50	4,1	4,1	-	3,7	3,8	3,8
54	3,7	3,7	-	3,3	3,3	3,4
58	-	-	-	2,9	3,0	-
62	-	-	-	2,6	2,6	-

67,8 m Main Boom

Extentsion

Radius	9,0 m			17,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
18	7,9	-	-	5,2	-	-
20	7,9	-	-	5,2	-	-
22	7,9	7,9	-	5,2	-	-
24	7,8	7,8	7,8	5,2	-	-
26	7,8	7,7	7,8	5,2	5,1	-
28	7,7	7,5	7,6	5,2	5,1	-
30	7,3	7,3	7,3	5,1	5,0	4,8
32	7,0	7,0	7,0	5,1	4,9	4,8
34	6,6	6,6	6,7	5,0	4,9	4,7
36	6,3	6,3	6,3	4,9	4,8	4,6
38	6,0	6,0	6,0	4,8	4,7	4,6
40	5,6	5,6	5,7	4,7	4,5	4,5
42	5,3	5,3	5,4	4,6	4,4	4,4
44	5,0	5,0	5,1	4,4	4,3	4,3
46	4,6	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2
48	4,3	4,4	4,5	3,9	4,0	4,1
50	4,0	4,1	4,1	3,7	3,8	3,9
54	3,5	3,5	3,6	3,2	3,4	3,5
58	3,0	3,0	3,1	2,8	2,9	3,0
62	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,6
66	2,0	2,1	-	2,0	2,1	2,2
70	1,4	1,5	-	1,6	1,7	1,8
74	-	-	-	1,1	1,3	-

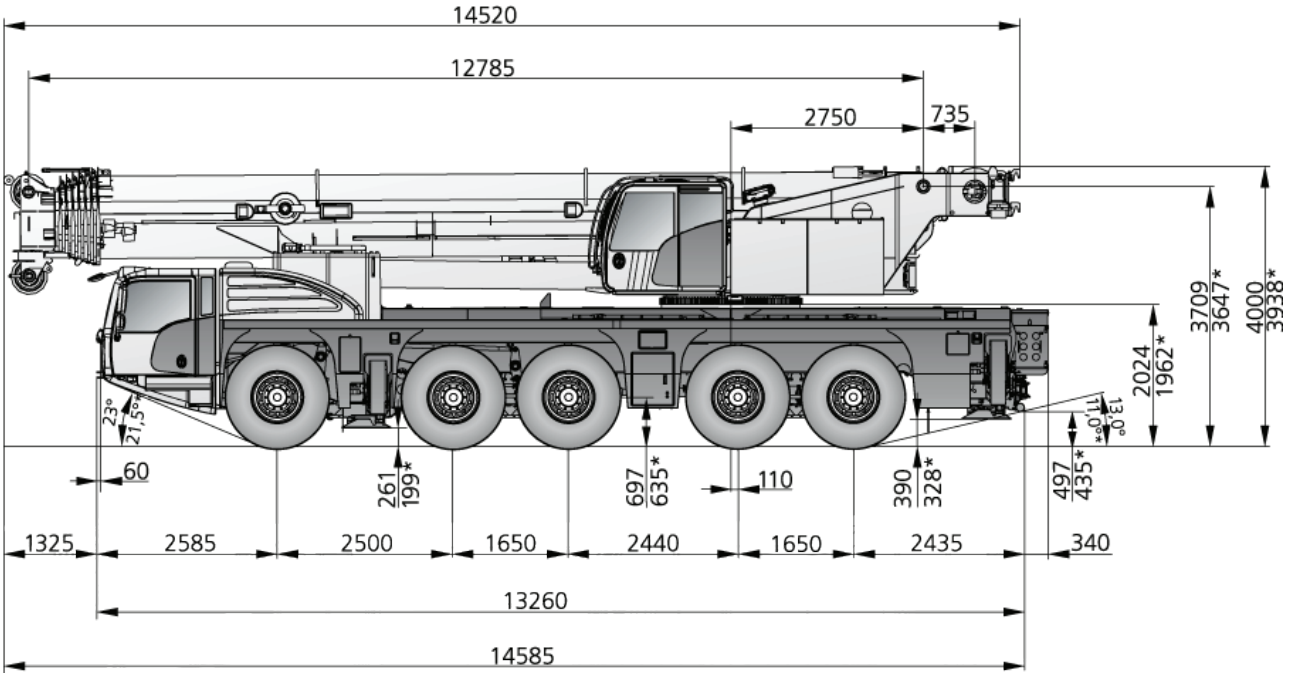
DEMAG

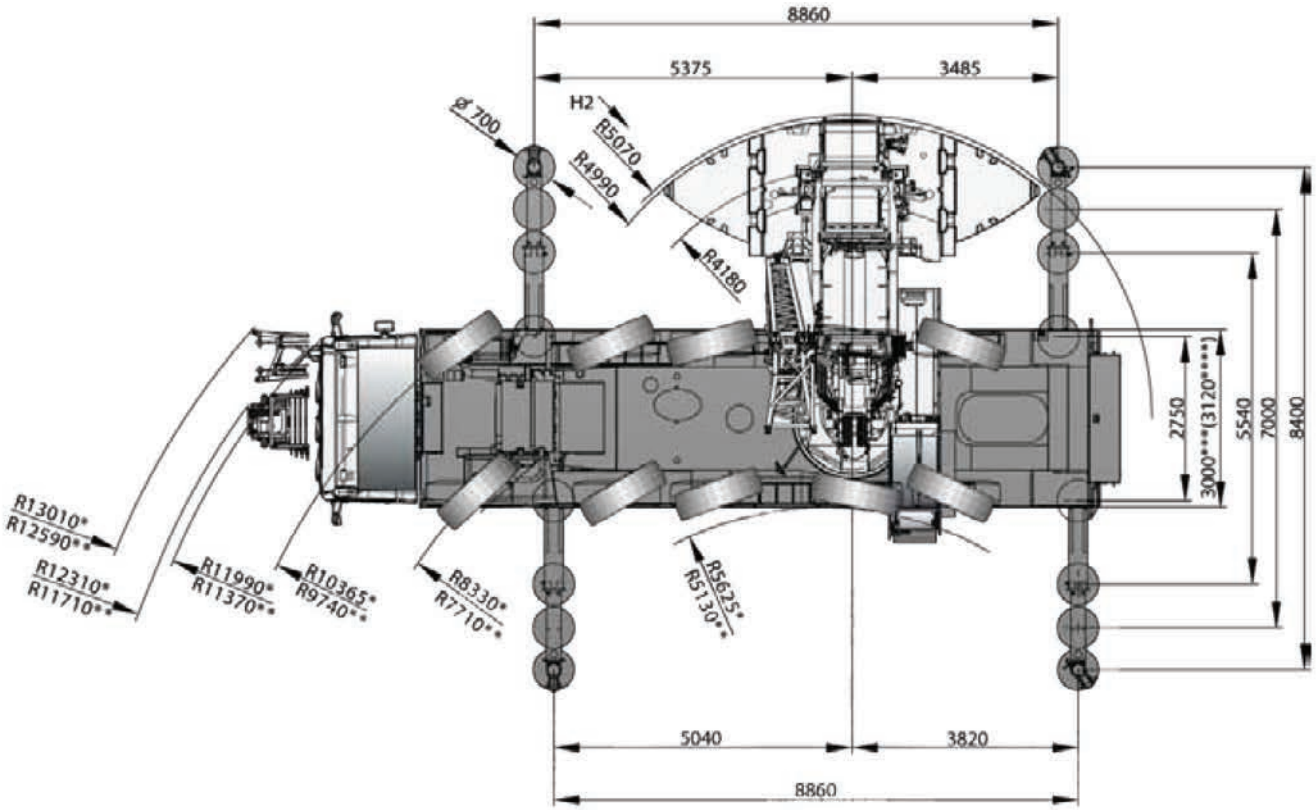
AC220-5

220T All Terrain

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



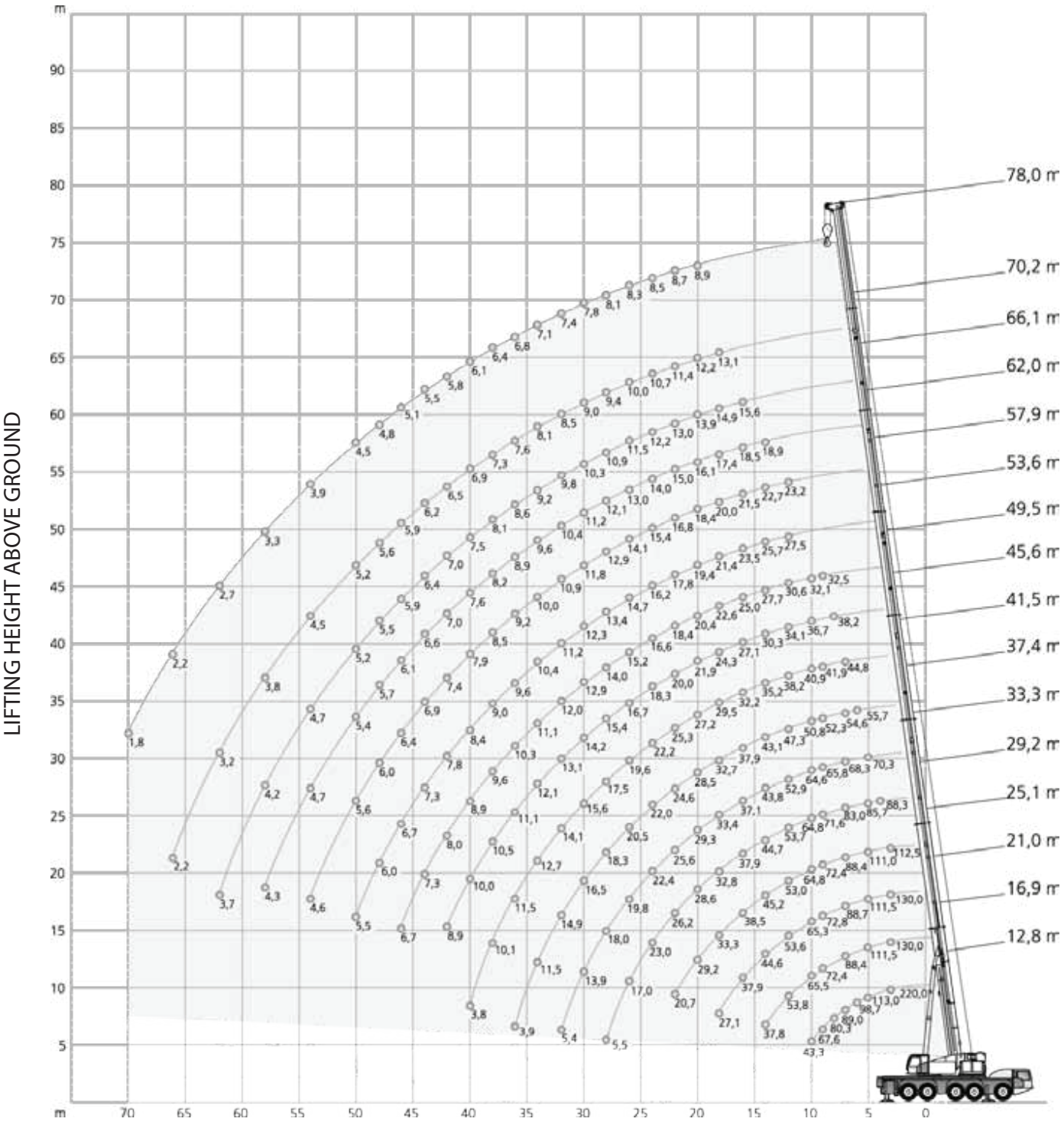


METCALF CRANE SERVICES

220 TONNE

Demag AC220-5 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTING CAPACITY

70,2 t	8,40 m x 8,86 m	360°	ISO

(m)

	12,8*	12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	78,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	220,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	128,0	128,0	127,5	128,5	112,5	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5	113,0	112,0	111,5	111,5	111,0	85,7	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6	98,7	98,7	99,0	98,6	99,0	85,1	69,5	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	89,0	88,3	88,4	88,7	88,4	83,0	68,3	54,6	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	80,3	79,6	79,7	80,1	79,7	78,6	67,1	53,5	42,9	38,2	-	-	-	-	-	-	-	8
9	67,6	67,6	72,4	72,8	72,4	71,6	65,8	52,3	41,9	37,6	32,5	-	-	-	-	-	-	9
10	43,3	43,3	65,5	65,3	64,8	64,8	64,6	50,8	40,9	36,7	32,1	-	-	-	-	-	-	10
12	-	-	53,8	53,6	53,0	53,7	52,9	47,3	38,2	34,1	30,6	27,5	23,2	-	-	-	-	12
14	-	-	37,8	44,6	45,2	44,7	43,8	43,1	35,2	30,3	27,7	25,7	22,7	18,9	-	-	-	14
16	-	-	-	37,9	38,5	37,9	37,1	37,9	32,2	27,1	25,0	23,5	21,5	18,5	15,6	-	-	16
18	-	-	-	27,1	33,3	32,8	33,4	32,7	29,5	24,3	22,6	21,4	20,0	17,4	14,9	13,1	-	18
20	-	-	-	-	29,2	28,6	29,3	28,5	27,2	21,9	20,4	19,4	18,4	16,1	13,9	12,2	8,9	20
22	-	-	-	-	20,7	26,2	25,6	24,6	25,3	20,0	18,4	17,8	16,8	15,0	13,0	11,4	8,7	22
24	-	-	-	-	-	23,0	22,4	22,0	22,2	18,3	16,6	16,2	15,4	14,0	12,2	10,7	8,5	24
26	-	-	-	-	-	17,0	19,8	20,5	19,6	16,7	15,2	14,7	14,1	13,0	11,5	10,0	8,3	26
28	-	-	-	-	-	5,5	18,0	18,3	17,5	15,4	14,0	13,4	12,9	12,1	10,9	9,4	8,1	28
30	-	-	-	-	-	-	13,9	16,5	15,6	14,2	12,9	12,3	11,8	11,2	10,3	9,0	7,8	30
32	-	-	-	-	-	-	5,4	14,9	14,1	13,1	12,0	11,2	10,9	10,4	9,8	8,5	7,4	32
34	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12,7	12,1	11,1	10,4	10,0	9,6	9,2	8,1	7,1	34
36	-	-	-	-	-	-	-	3,9	11,5	11,1	10,3	9,6	9,2	8,9	8,6	7,6	6,8	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	10,5	9,6	9,0	8,5	8,2	8,1	7,3	6,4	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	10,0	8,9	8,4	7,9	7,6	7,5	6,9	6,1	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,0	7,8	7,4	7,0	7,0	6,5	5,8	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	6,9	6,6	6,4	6,2	5,5	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	6,4	6,1	5,9	5,9	5,1	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	5,7	5,5	5,6	4,8	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,6	5,4	5,2	5,2	4,5	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,7	4,7	4,5	3,9	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,2	3,8	3,3	58
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,2	2,7	62
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	66
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	70
1)	20,8	20,8	15,3	12,0	9,5	7,5	6,2	4,8	3,9	3,0	2,4	1,5	-	-	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom
* over rear
** Capacity class

METCALF CRANE SERVICES

220 TONNE

Demag AC220-5 All Terrain

RATED LIFTING CAPACITY / ZERO COUNTERWEIGHT

0 t	8,40 m x 8,86 m	360° / Max.*	ISO

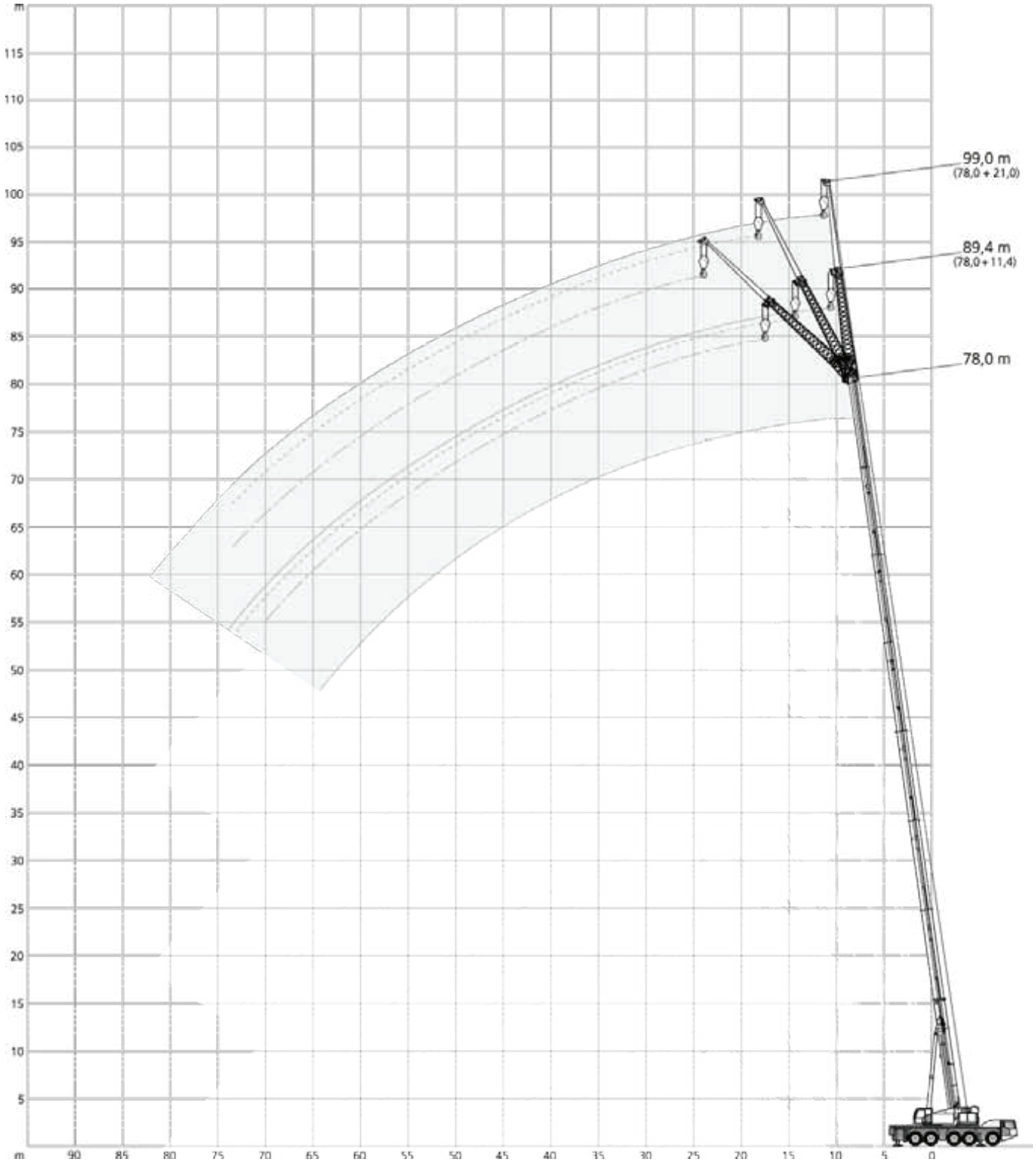
	360° 12,8m	Max. 12,8m	360° 16,9m	Max. 16,9m	360° 21,0m	Max. 21,0m	360° 25,1m	Max. 25,1m	360° 29,2m	Max. 29,2m	360° 33,3m	Max. 33,3m	360° 37,4m	Max. 37,4m	360° 41,5m	Max. 41,5m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	123,0	123,4	123,5	123,5	122,0	122,8	106,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	4
5	97,7	97,7	92,1	98,5	81,4	98,4	74,8	97,7	68,5	85,7	62,5	70,3	-	-	-	-	5
6	70,8	78,4	66,2	79,1	61,0	79,0	57,8	79,9	52,7	79,2	50,2	69,5	45,2	55,7	-	-	6
7	49,4	65,1	49,8	65,8	47,4	65,9	44,4	66,5	43,0	65,8	39,5	60,7	36,5	54,6	34,3	44,8	7
8	35,3	55,3	38,9	56,3	37,8	56,8	37,2	56,6	34,8	54,5	32,2	51,1	30,4	46,7	28,7	42,5	8
9	26,3	47,9	30,1	49,1	31,6	49,3	30,7	49,1	28,9	47,3	27,3	41,9	25,7	40,2	24,5	36,2	9
10	20,5	42,0	23,8	43,2	25,3	43,4	25,8	41,9	24,3	39,5	23,1	38,2	22,5	34,2	20,8	31,5	10
12	-	-	16,1	34,1	17,6	32,4	17,8	31,2	18,2	30,8	18,3	28,0	16,8	25,7	16,6	24,2	12
14	-	-	11,6	23,9	13,1	24,3	13,8	25,0	14,0	23,3	13,8	21,3	13,9	20,4	13,1	19,4	14
16	-	-	-	-	10,0	18,6	10,8	19,0	10,8	18,6	11,3	17,4	11,1	17,4	11,1	16,1	16
18	-	-	-	-	7,9	14,8	8,5	15,1	8,9	14,9	9,1	14,9	9,0	14,7	9,1	13,6	18
20	-	-	-	-	-	-	6,8	12,4	7,3	12,2	7,4	13,0	7,5	12,5	7,3	11,5	20
22	-	-	-	-	-	-	5,4	10,3	5,9	11,1	6,0	10,9	6,1	10,5	5,9	10,3	22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	9,4	4,8	9,2	5,0	8,8	4,8	9,2	24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	8,1	3,9	7,9	4,0	8,2	3,8	7,8	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	3,1	7,0	3,2	7,1	3,0	6,6	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	2,6	6,1	2,4	6,1	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,4	2,0	5,2	1,8	5,3	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,8	1,3	4,6	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	3,9	-	4,1	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	38
1)	20,0	20,8	11,3	15,3	7,5	12,0	5,1	9,5	3,5	7,5	2,2	6,2	1,2	4,6	-	3,2	1)

	360° 45,6m	Max. 45,6m	360° 49,5m	Max. 49,5m	360° 53,6m	Max. 53,6m	360° 57,9m	Max. 57,9m	360° 62,0m	Max. 62,0m	360° 66,1m	Max. 66,1m	360° 70,2m	Max. 70,2m	360° 78,0m	Max. 78,0m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	25,1	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	22,8	33,4	20,7	28,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	20,3	29,1	19,1	27,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	15,6	21,8	15,6	21,2	14,5	19,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	13,1	18,6	12,2	17,1	12,0	16,5	10,9	15,7	10,0	15,1	-	-	-	-	-	-	14
16	10,5	15,3	10,4	15,0	9,6	14,0	8,7	13,5	7,8	12,8	6,8	11,3	-	-	-	-	16
18	8,5	13,1	8,5	12,7	7,8	12,1	7,0	11,7	6,2	11,1	5,1	9,9	-	8,6	-	-	18
20	6,9	11,5	7,0	10,7	6,3	10,9	5,5	9,9	4,7	9,4	3,6	8,3	-	7,1	-	6,0	20
22	5,5	9,8	5,7	9,6	5,1	9,3	4,3	8,9	3,5	8,0	2,5	6,9	-	5,8	-	4,8	22
24	4,4	8,5	4,6	8,7	4,0	8,0	3,3	7,6	2,5	6,8	1,5	5,8	-	4,7	-	3,5	24
26	3,4	7,8	3,6	7,5	3,1	7,4	2,4	6,5	1,7	5,7	-	4,7	-	3,6	-	2,5	26
28	2,6	7,0	2,8	6,5	2,4	6,4	1,7	5,6	1,0	4,8	-	3,8	-	2,7	-	1,7	28
30	2,0	6,0	2,2	5,9	1,8	5,5	1,2	4,7	-	3,9	-	2,9	-	1,9	-	1,0	30
32	1,4	5,1	1,6	5,3	1,2	4,7	-	4,0	-	3,2	-	2,2	-	1,3	-	-	32
34	-	4,4	1,1	4,5	-	4,0	-	3,3	-	2,6	-	1,6	-	-	-	-	34
36	-	3,8	-	3,9	-	3,5	-	2,7	-	2,0	-	1,1	-	-	-	-	36
38	-	3,2	-	3,3	-	2,9	-	2,2	-	1,5	-	-	-	-	-	-	38
40	-	2,7	-	2,8	-	2,5	-	1,8	-	1,1	-	-	-	-	-	-	40
42	-	2,3	-	2,4	-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	42
44	-	-	-	2,0	-	1,6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	44
46	-	-	-	1,6	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
1)	-	2,1	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)

1) Capacities with horizontal boom
* Max. values are valid only for specific superstructure positions

METCALF
CRANE SERVICES

WORKING RANGE - FLY JIB



METCALF CRANE SERVICES

220 TONNE

Demag AC220-5 All Terrain

RATED LIFTING CAPACITY / FLY JIB

70,2 t | **8,40 m x 8,86 m** | **360°** | **ISO**

12,8 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	10,4	-	-
5	19,7	-	-	10,1	-	-
6	19,7	15,9	-	9,9	-	-
7	19,7	14,8	-	9,7	-	-
8	19,2	13,9	-	9,4	-	-
9	17,4	13,1	10,5	9,0	-	-
10	16,0	12,4	10,1	8,7	-	-
12	13,9	11,2	9,4	7,8	6,2	-
14	12,3	10,2	8,9	7,0	5,7	-
16	10,9	9,4	8,5	6,3	5,3	-
18	9,8	8,8	-	5,7	4,9	4,3
20	8,9	8,4	-	5,2	4,6	4,1
22	-	-	-	4,8	4,3	3,9
24	-	-	-	4,5	4,1	3,8
26	-	-	-	4,2	3,9	3,7
28	-	-	-	4,0	3,8	-
30	-	-	-	3,8	-	-

41,5 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
9	19,7	-	-	-	-	-
10	19,7	-	-	8,1	-	-
12	19,6	-	-	7,9	-	-
14	17,7	12,9	-	7,7	-	-
16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-
18	15,0	11,5	9,4	7,3	5,8	-
20	14,0	10,8	9,2	7,1	5,5	-
22	13,0	10,3	8,9	6,9	5,3	-
24	12,1	9,9	8,7	6,7	5,1	4,1
26	11,3	9,4	8,4	6,5	4,9	4,0
28	10,7	9,1	8,1	6,3	4,7	3,9
30	10,2	8,7	7,9	6,0	4,6	3,9
32	9,7	8,4	7,7	5,7	4,4	3,8
34	9,2	8,1	7,6	5,4	4,3	3,7
36	8,8	7,8	7,5	5,2	4,2	3,7
38	8,4	7,6	7,3	5,0	4,1	3,7
40	8,1	7,4	2,7	4,8	4,0	3,6
42	7,8	7,2	-	4,6	3,9	3,6
44	7,5	7,1	-	4,4	3,8	3,6
46	7,4	7,0	-	4,3	3,8	3,6
48	7,1	2,0	-	4,1	3,7	1,7
50	4,5	-	-	4,0	3,7	-
54	-	-	-	3,9	3,6	-
58	-	-	-	3,8	1,0	-

53,6 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	6,9	-	-
16	14,9	-	-	6,8	-	-
18	14,7	11,8	-	6,6	-	-
20	14,5	11,3	9,2	6,5	-	-
22	14,0	10,8	9,0	6,4	5,4	-
24	13,2	10,4	8,8	6,2	5,2	-
26	12,5	9,9	8,6	6,1	5,1	-
28	11,9	9,6	8,4	6,0	4,9	4,0
30	11,1	9,2	8,2	5,9	4,7	3,9
32	10,3	8,9	8,1	5,7	4,6	3,8
34	9,6	8,7	7,9	5,6	4,5	3,8
36	8,9	8,4	7,7	5,5	4,4	3,7
38	8,2	8,0	7,6	5,4	4,3	3,7
40	7,6	7,5	7,4	5,2	4,2	3,6
42	7,0	7,1	7,2	5,0	4,1	3,6
44	6,4	6,6	6,7	4,9	4,0	3,6
46	5,9	6,1	6,2	4,7	3,9	3,6
48	5,5	5,7	5,7	4,6	3,8	3,5
50	5,1	5,2	-	4,4	3,8	3,5
54	4,5	4,5	-	4,1	3,7	3,5
58	3,8	4,0	-	3,6	3,5	3,5
62	2,4	-	-	3,2	3,3	-
66	-	-	-	2,7	2,9	-
70	-	-	-	2,1	-	-

78,0 m

	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
m	t	t	t	t	t	t
22	5,2	-	-	-	-	-
24	5,1	-	-	3,2	-	-
26	5,0	-	-	3,1	-	-
28	4,9	4,9	-	3,1	-	-
30	4,8	4,8	4,9	3,0	-	-
32	4,7	4,7	4,7	2,9	-	-
34	4,5	4,6	4,5	2,9	3,0	-
36	4,4	4,4	4,3	2,8	2,9	-
38	4,3	4,2	4,0	2,8	2,8	2,7
40	4,2	4,0	3,9	2,7	2,7	2,6
42	4,0	3,7	3,7	2,6	2,7	2,5
44	3,8	3,6	3,5	2,6	2,6	2,4
46	3,6	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4
48	3,4	3,2	3,2	2,4	2,3	2,3
50	3,2	3,1	3,0	2,3	2,2	2,2
54	2,8	2,8	2,8	2,1	2,0	2,0
58	2,5	2,5	2,6	1,9	1,8	1,8
62	2,2	2,3	2,3	1,7	1,6	1,6
66	1,9	1,9	1,9	1,5	1,4	1,4
70	1,5	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3
74	1,1	1,2	-	1,1	1,0	1,1

*76,8 m

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

GROVE

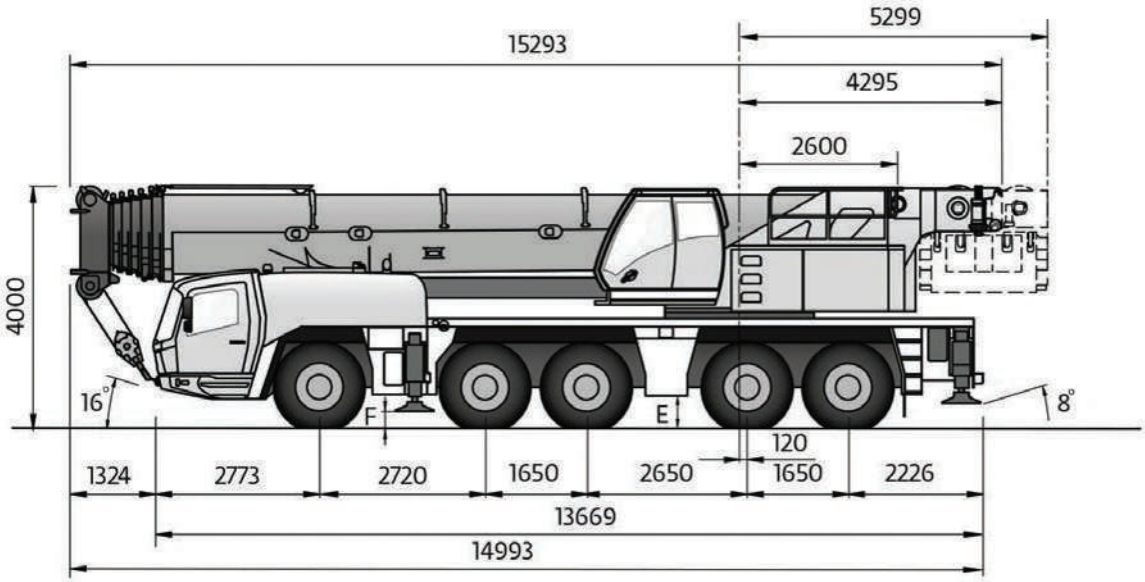
GMK5250L

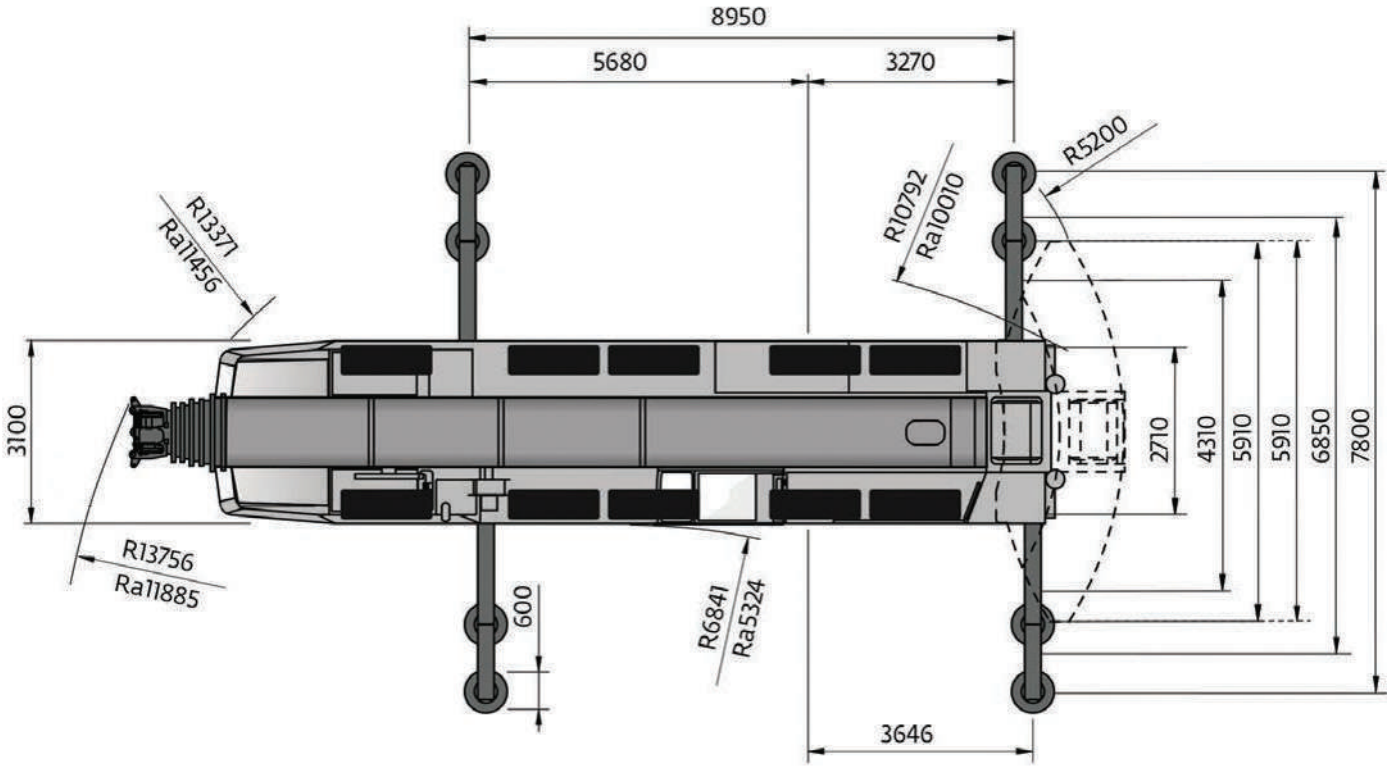
250T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS

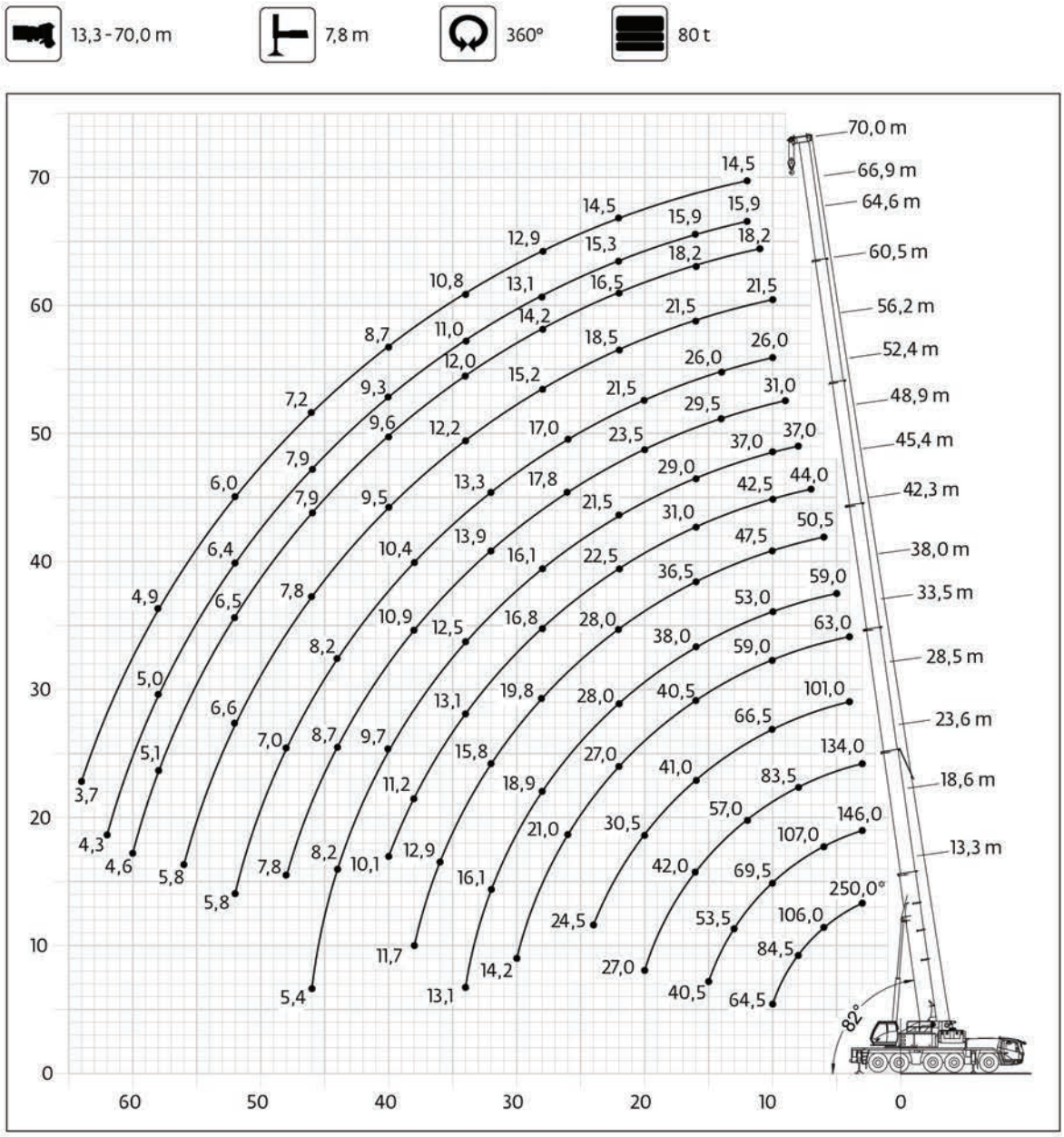




250 TONNE

Grove 5250L All Terrain

WORKING RANGE



Hook block	H (mm)
200 D	3800
160 D	3650
125 D	3600
80 E/D	3600
32 E	3400
12 H/B	2800

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY

13,3 - 70,0 m | 7,8 m | 360° | 80 t

EN 13000

m	13,3	18,6	23,6	28,5	33,5	38,0	42,3	45,4	48,9	52,4	56,2	60,5	64,6	66,9	70,0	m
3,0	250,0*															3,0
3,0	165,0	146,0	134,0													3,0
4,0	140,0	135,0	121,0	101,0	63,0											4,0
5,0	121,0	121,0	111,0	98,5	75,0	59,0										5,0
6,0	106,0	107,0	104,0	91,0	75,0	59,0	50,5									6,0
7,0	94,5	95,0	93,5	84,0	73,0	59,0	50,5	44,0								7,0
8,0	84,5	85,0	83,5	77,5	68,0	58,5	50,5	44,0	37,0							8,0
9,0	76,0	77,0	75,0	71,5	63,0	56,0	49,0	44,0	37,0	31,0	18,5					9,0
10,0	64,5	69,5	68,0	66,5	59,0	53,0	47,5	42,5	37,0	31,0	26,0	21,5				10,0
11,0		63,5	62,0	62,0	55,0	50,5	45,5	40,5	36,0	31,0	26,0	21,5	18,2			11,0
12,0		58,0	57,0	57,5	51,5	47,5	43,5	38,5	35,0	31,0	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	12,0
13,0		53,5	52,5	53,0	48,5	45,0	41,5	36,5	33,5	30,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	13,0
14,0		47,5	48,0	48,5	45,5	42,5	39,5	34,5	32,0	29,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	14,0
15,0		40,5	45,0	44,5	43,0	40,0	38,0	32,5	30,5	28,5	25,5	21,5	18,2	15,9	14,5	15,0
16,0		8,8	42,0	41,0	40,5	38,0	36,5	31,0	29,0	27,5	25,0	21,5	18,2	15,9	14,5	16,0
18,0			36,0	35,5	36,0	34,0	33,5	27,5	26,5	25,5	23,5	20,5	18,1	15,9	14,5	18,0
20,0			27,0	30,5	31,5	30,5	30,5	24,5	24,0	23,5	21,5	19,5	17,3	15,8	14,5	20,0
22,0				27,5	27,0	28,0	28,0	22,5	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	15,3	14,5	22,0
24,0				24,5	23,5	24,5	25,5	20,0	19,3	19,4	18,6	17,4	15,7	14,7	14,4	24,0
26,0					21,0	21,5	22,5	18,3	17,5	17,8	17,0	16,3	14,9	13,8	13,6	26,0
28,0					19,7	18,9	19,8	16,8	16,1	16,4	15,7	15,2	14,2	13,1	12,9	28,0
30,0					14,2	17,2	17,7	15,4	14,7	15,0	14,4	14,1	13,6	12,3	12,1	30,0
32,0						16,1	15,8	14,2	13,6	13,9	13,3	13,2	12,8	11,7	11,4	32,0
34,0						13,1	14,3	13,1	12,5	12,8	12,2	12,2	12,0	11,0	10,8	34,0
36,0							12,9	12,1	11,5	11,9	11,3	11,3	11,2	10,3	9,9	36,0
38,0							11,7	11,2	10,6	10,9	10,4	10,4	10,4	9,8	9,3	38,0
40,0								10,1	9,7	10,0	9,5	9,5	9,6	9,3	8,7	40,0
42,0									9,0	9,4	8,8	8,9	9,0	8,9	8,2	42,0
44,0									8,2	8,7	8,2	8,2	8,4	8,4	7,7	44,0
46,0									5,4	8,1	7,6	7,8	7,9	7,9	7,2	46,0
48,0										7,8	7,0	7,4	7,4	7,4	6,8	48,0
50,0										7,4	6,3	7,0	6,9	6,9	6,3	50,0
52,0											5,8	6,6	6,4	6,5	6,0	52,0
54,0												6,3	6,0	6,1	5,6	54,0
56,0												5,8	5,5	5,6	5,3	56,0
58,0													5,0	5,1	4,9	58,0
60,0													4,6	4,7	4,5	60,0
62,0														4,3	4,1	62,0
64,0															3,7	64,0

** Over rear with special equipment*

METCALF CRANE SERVICES

250 TONNE

Grove 5250L All Terrain

RATED LIFTED CAPACITY

13,3 - 70,0 m

7,8 m

360°

40 t

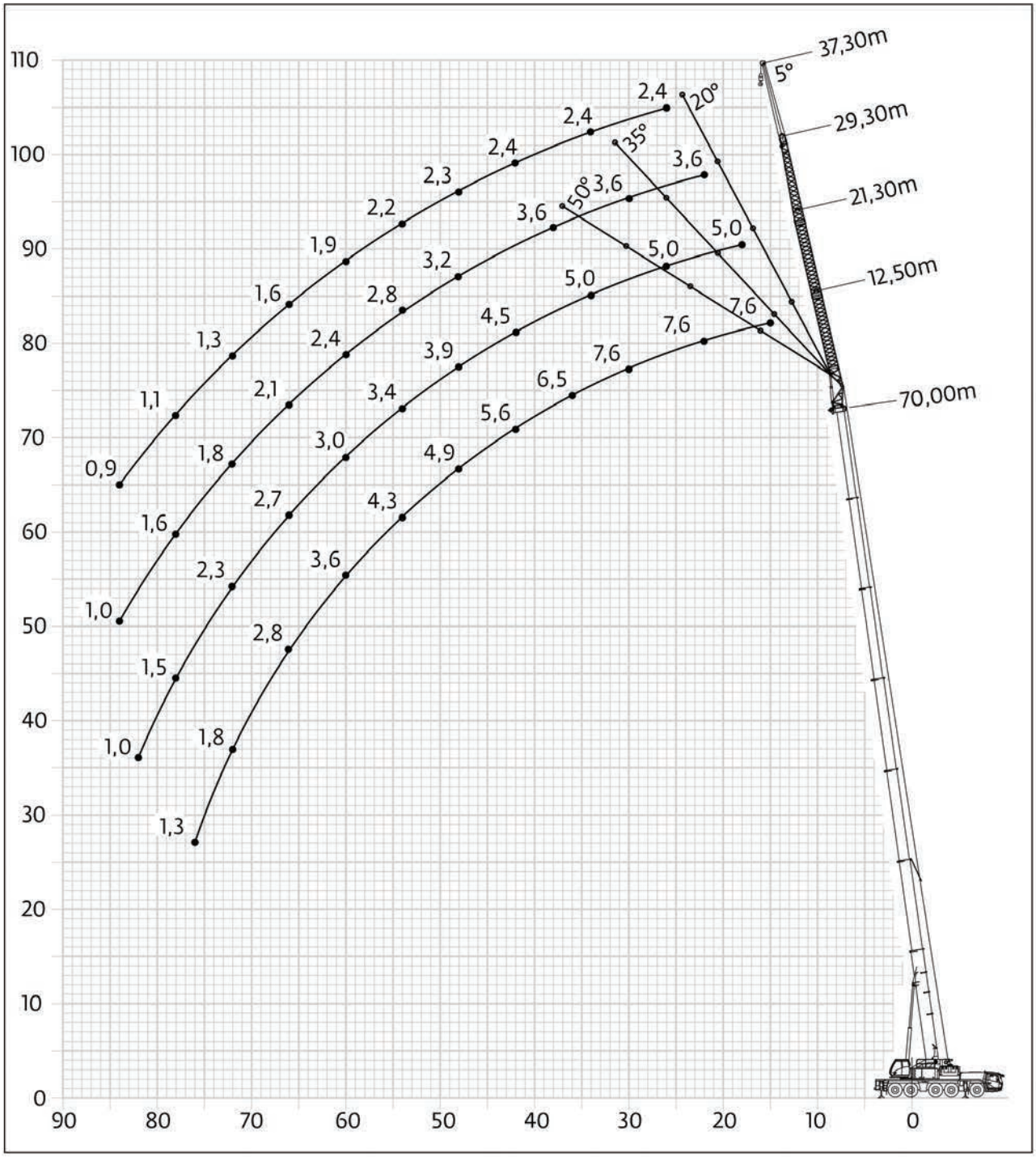
EN 13000

m	13,3	18,6	23,6	28,5	33,5	38,0	42,3	45,4	48,9	52,4	56,2	60,5	64,6	66,9	70,0	m
3,0	158,0	146,0	134,0													3,0
4,0	134,0	135,0	121,0	101,0	63,0											4,0
5,0	115,0	115,0	111,0	98,5	75,0	59,0										5,0
6,0	101,0	101,0	99,5	91,0	75,0	59,0	50,5									6,0
7,0	88,0	88,5	87,0	83,0	73,0	59,0	50,5	44,0								7,0
8,0	76,5	77,0	74,5	69,0	66,5	58,5	50,5	44,0	37,0							8,0
9,0	66,5	67,0	64,0	60,0	57,0	55,5	49,0	44,0	37,0	31,0	18,5					9,0
10,0	57,5	59,5	55,0	53,5	50,0	48,5	47,5	42,5	37,0	31,0	26,0	21,5				10,0
11,0		50,5	49,0	47,0	46,5	43,0	42,5	40,5	36,0	31,0	26,0	21,5	18,2			11,0
12,0		43,5	44,0	41,5	41,5	39,5	38,0	36,5	35,0	31,0	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	12,0
13,0		38,0	38,5	38,0	37,0	37,0	34,5	33,0	32,0	30,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	13,0
14,0		33,5	34,0	35,0	33,5	33,5	31,0	29,5	29,0	28,5	26,0	21,5	18,2	15,9	14,5	14,0
15,0		30,0	31,0	31,5	30,5	30,5	28,5	27,0	26,0	26,0	25,5	21,5	18,2	15,9	14,5	15,0
16,0		8,8	28,0	28,0	27,5	28,0	26,0	24,5	24,0	24,0	23,5	21,5	18,2	15,9	14,5	16,0
18,0			23,0	23,0	22,5	23,5	22,0	20,5	20,0	20,5	19,7	19,7	18,1	15,9	14,5	18,0
20,0			19,1	20,5	18,7	19,7	18,6	17,6	17,1	17,5	17,0	17,3	17,2	15,8	14,5	20,0
22,0				17,4	15,7	16,7	17,4	15,0	14,6	16,0	16,0	15,6	15,2	14,9	14,5	22,0
24,0				14,9	13,3	14,2	15,0	12,8	13,3	14,4	14,7	13,7	13,5	13,0	12,6	24,0
26,0					11,8	12,3	13,0	11,6	12,3	12,7	13,0	12,7	11,9	11,4	11,1	26,0
28,0					11,2	10,6	11,3	10,7	11,3	11,1	11,4	11,4	10,5	10,1	9,7	28,0
30,0					8,4	9,2	9,9	9,9	10,3	9,6	10,2	10,1	9,3	8,9	8,5	30,0
32,0						8,0	8,7	9,3	9,5	8,4	9,3	8,9	8,2	7,8	7,5	32,0
34,0						7,0	7,7	8,7	8,5	7,4	8,3	7,9	7,3	6,9	6,6	34,0
36,0							7,2	7,8	7,5	6,5	7,3	6,9	6,4	6,1	5,8	36,0
38,0							6,1	7,0	6,8	5,7	6,5	6,1	5,6	5,3	5,1	38,0
40,0								6,4	6,1	5,0	5,8	5,4	4,9	4,6	4,4	40,0
42,0									5,4	4,3	5,1	4,7	4,2	3,9	3,7	42,0
44,0									4,9	3,7	4,6	4,2	3,6	3,3	3,2	44,0
46,0									4,3	3,2	4,0	3,6	3,1	2,8	2,7	46,0
48,0										2,8	3,6	3,2	2,6	2,3	2,2	48,0
50,0										2,4	3,1	2,7	2,2	1,9	1,7	50,0
52,0											2,7	2,3	1,8	1,5	1,4	52,0
54,0												2,0	1,5	1,2	1,0	54,0
56,0												1,7	1,1			56,0

METCALF
CRANE SERVICES

WORKING RANGE

52,8 - 70,0 m | 12,5/21,3/29,3/37,3 m | 7,8 m | 360° | 80 t



METCALF CRANE SERVICES

250 TONNE

Grove 5250L All Terrain

RATED LIFTED CAPACITY

52,8 - 70,0 m

12,5 m

7,8 m

360°

80 t

EN 13000

m	52,8				60,5				67,8				70,0				m
m	12,5				12,5				12,5				12,5				m
	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	
11,0	16,0																11,0
12,0	16,0																12,0
13,0	16,0				11,9												13,0
14,0	15,9	14,0			11,9												14,0
15,0	15,6	13,7			11,9				8,8				7,6				15,0
16,0	15,3	13,3	11,8		11,9	11,7			8,8				7,6				16,0
18,0	14,7	12,7	11,4	10,4	11,9	11,7	10,3		8,8	8,8			7,6	7,6			18,0
20,0	14,0	12,1	10,9	10,0	11,9	11,2	10,3	9,8	8,8	8,8	8,1		7,6	7,6			20,0
22,0	13,2	11,6	10,3	9,7	11,5	10,7	10,0	9,6	8,8	8,8	8,1	8,1	7,6	7,6	7,6		22,0
24,0	12,6	11,1	9,9	9,4	11,0	10,0	9,6	9,3	8,8	8,7	8,1	8,0	7,6	7,6	7,5	7,5	24,0
26,0	11,9	10,6	9,5	9,1	10,5	9,6	9,2	9,0	8,8	8,3	8,0	7,8	7,6	7,6	7,4	7,4	26,0
28,0	11,4	10,0	9,2	8,8	9,9	9,2	8,8	8,7	8,4	8,0	7,7	7,6	7,6	7,5	7,3	7,2	28,0
30,0	10,9	9,6	8,9	8,6	9,3	8,7	8,4	8,3	8,0	7,6	7,4	7,4	7,6	7,2	7,0	7,0	30,0
32,0	10,3	9,2	8,6	8,4	8,9	8,3	8,0	8,0	7,7	7,3	7,1	7,1	7,2	6,9	6,7	6,7	32,0
34,0	9,8	8,9	8,3	8,2	8,4	8,0	7,7	7,7	7,3	7,0	6,8	6,8	6,8	6,5	6,4	6,4	34,0
36,0	9,3	8,5	8,1	8,0	8,0	7,6	7,4	7,4	7,0	6,7	6,5	6,5	6,5	6,2	6,1	6,1	36,0
38,0	9,0	8,3	7,9	7,8	7,7	7,3	7,1	7,1	6,7	6,4	6,3	6,3	6,2	5,9	5,8	5,8	38,0
40,0	8,6	8,0	7,7	7,7	7,3	7,0	6,9	6,9	6,4	6,1	6,0	6,0	5,9	5,7	5,6	5,6	40,0
42,0	8,1	7,7	7,5	7,5	7,0	6,7	6,6	6,6	6,1	5,9	5,8	5,8	5,6	5,4	5,3	5,3	42,0
44,0	7,6	7,5	7,3	7,3	6,7	6,5	6,4	6,4	5,8	5,7	5,6	5,6	5,3	5,2	5,1	5,1	44,0
46,0	7,1	7,1	7,1	7,1	6,4	6,2	6,2	6,2	5,6	5,4	5,4	5,4	5,1	5,0	4,9	4,9	46,0
48,0	6,6	6,6	6,7		6,2	6,0	6,0	6,0	5,4	5,2	5,2	5,2	4,9	4,8	4,7	4,7	48,0
50,0	6,0	6,0	6,2		5,9	5,8	5,8	5,8	5,1	5,0	5,0	5,0	4,7	4,6	4,5	4,5	50,0
52,0	5,5	5,5	5,7		5,5	5,5	5,5	5,5	4,9	4,8	4,8	4,8	4,5	4,4	4,4	4,4	52,0
54,0	5,0	5,0	5,1		5,1	5,1	5,2		4,6	4,6	4,7	4,7	4,3	4,2	4,2	4,2	54,0
56,0	4,4	4,4			4,7	4,7	4,9		4,3	4,3	4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	4,1	56,0
58,0	4,0	4,0			4,2	4,2	4,4		4,0	4,0	4,1	4,2	3,9	3,9	3,9	3,9	58,0
60,0	3,5	3,5			3,8	3,8	4,0		3,7	3,7	3,8		3,6	3,6	3,8	3,8	60,0
62,0					3,3	3,3	3,5		3,4	3,4	3,5		3,4	3,4	3,5		62,0
64,0					3,0	3,0			3,1	3,1	3,2		3,1	3,1	3,2		64,0
66,0					2,6	2,6			2,7	2,7	2,8		2,8	2,8	2,9		66,0
68,0					1,8				2,4	2,4	2,5		2,5	2,5	2,6		68,0
70,0									2,1	2,1			2,1	2,1	2,2		70,0
72,0									1,8	1,8			1,8	1,8			72,0
74,0									1,5	1,5			1,5	1,5			74,0
76,0													1,3	1,3			76,0

** Luffing under load*

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY

52,8 - 70,0 m | 21,3 m | 7,8 m | 360° | 80 t

EN 13000

m m	52,8 21,3				60,5 21,3				67,8 21,3				70,0 21,3				m m
	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	
13,0	7,5																13,0
14,0	7,5																14,0
15,0	7,4																15,0
16,0	7,4				6,5												16,0
18,0	7,3				6,4				5,5				5,0				18,0
20,0	7,2	6,5			6,4	6,1			5,5				5,0				20,0
22,0	7,1	6,3			6,3	6,0			5,5	5,3			5,0				22,0
24,0	7,0	6,1	5,3		6,3	6,0			5,5	5,3			5,0	5,0			24,0
26,0	6,8	5,9	5,1	4,7	6,2	5,8	5,1		5,5	5,3			5,0	5,0			26,0
28,0	6,7	5,8	5,0	4,6	6,2	5,7	5,0	4,6	5,5	5,3	4,9		5,0	5,0	4,9		28,0
30,0	6,6	5,6	5,0	4,6	6,1	5,6	4,9	4,5	5,4	5,3	4,9	4,5	5,0	5,0	4,9	4,5	30,0
32,0	6,4	5,5	4,9	4,5	6,1	5,5	4,9	4,5	5,4	5,3	4,8	4,5	5,0	5,0	4,8	4,5	32,0
34,0	6,3	5,4	4,8	4,5	6,0	5,4	4,8	4,5	5,4	5,1	4,7	4,4	5,0	4,9	4,7	4,4	34,0
36,0	6,1	5,2	4,7	4,4	5,9	5,2	4,7	4,4	5,4	5,0	4,7	4,4	4,9	4,7	4,5	4,4	36,0
38,0	5,9	5,1	4,7	4,4	5,8	5,1	4,7	4,4	5,2	4,8	4,6	4,4	4,9	4,6	4,4	4,4	38,0
40,0	5,7	5,0	4,6	4,4	5,7	5,0	4,6	4,4	5,0	4,7	4,4	4,3	4,7	4,5	4,3	4,3	40,0
42,0	5,6	4,9	4,5	4,3	5,4	5,0	4,6	4,3	4,8	4,5	4,3	4,2	4,5	4,3	4,2	4,1	42,0
44,0	5,4	4,8	4,5	4,3	5,2	4,9	4,5	4,3	4,6	4,4	4,2	4,1	4,3	4,1	4,0	4,0	44,0
46,0	5,3	4,8	4,4	4,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,4	4,2	4,1	4,1	4,1	3,9	3,9	3,9	46,0
48,0	5,1	4,7	4,4	4,3	4,8	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	48,0
50,0	4,9	4,6	4,4	4,3	4,6	4,4	4,4	4,3	4,1	3,9	3,9	3,9	3,7	3,6	3,6	3,6	50,0
52,0	4,7	4,5	4,3	4,3	4,4	4,3	4,2	4,2	3,9	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	52,0
54,0	4,6	4,3	4,2	4,2	4,3	4,1	4,1	4,1	3,7	3,6	3,6	3,6	3,4	3,3	3,3	3,3	54,0
56,0	4,4	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	56,0
58,0	4,3	4,2	4,1		4,0	3,9	3,9	3,9	3,5	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	58,0
60,0	4,2	4,1	4,1		3,8	3,7	3,7	3,7	3,3	3,3	3,3	3,3	3,0	2,9	2,9	3,0	60,0
62,0	4,0	4,0	4,0		3,7	3,6	3,6	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2	2,9	2,8	2,8	2,9	62,0
64,0	3,6	3,6	3,7		3,6	3,5	3,5		3,1	3,0	3,0	3,1	2,8	2,7	2,7	2,8	64,0
66,0	3,2	3,2			3,3	3,3	3,4		2,9	2,9	2,9	3,0	2,7	2,6	2,6	2,7	66,0
68,0	2,8	2,8			3,0	3,0	3,2		2,8	2,8	2,8		2,6	2,5	2,5	2,6	68,0
70,0	2,3				2,6	2,6	2,8		2,6	2,6	2,8		2,4	2,4	2,4		70,0
72,0					2,3	2,3			2,3	2,3	2,5		2,3	2,3	2,4		72,0
74,0					2,0	2,0			2,0	2,0	2,2		2,0	2,0	2,3		74,0
76,0					1,7	1,7			1,7	1,7	1,9		1,8	1,8	2,0		76,0
78,0									1,5	1,5	1,6		1,5	1,5	1,7		78,0
80,0									1,2	1,2			1,3	1,3	1,4		80,0
82,0									1,0	1,0			1,0	1,0			82,0

** Luffing under load*

METCALF CRANE SERVICES

250 TONNE

Grove 5250L All Terrain

RATED LIFTED CAPACITY

52,8 - 70,0 m

37,3 m

7,8 m

360°

80 t

EN 13000

m	52,8				60,5				67,8				70,0				m
m	37,3				37,3				37,3				37,3				m
	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	5°	*5°-20°	*20°-35°	*35°-50°	
20,0	3,7																20,0
22,0	3,6				3,1												22,0
24,0	3,6				3,1				2,6								24,0
26,0	3,5				3,1				2,6				2,4				26,0
28,0	3,5	3,1			3,1				2,6				2,4				28,0
30,0	3,4	3,1			3,1				2,6				2,4				30,0
32,0	3,3	3,0			3,0	2,8			2,6				2,4				32,0
34,0	3,3	2,9			3,0	2,8			2,6	2,5			2,4	2,4			34,0
36,0	3,2	2,9	2,5		3,0	2,7			2,6	2,5			2,4	2,4			36,0
38,0	3,1	2,8	2,5		2,9	2,7			2,6	2,5			2,4	2,4			38,0
40,0	3,1	2,7	2,4		2,9	2,6	2,4		2,6	2,4			2,4	2,3			40,0
42,0	3,0	2,7	2,4	2,1	2,8	2,6	2,3		2,6	2,4	2,3		2,4	2,3	2,2		42,0
44,0	3,0	2,6	2,3	2,1	2,8	2,6	2,3		2,5	2,4	2,2		2,4	2,3	2,2		44,0
46,0	2,9	2,5	2,3	2,1	2,8	2,5	2,2	2,1	2,5	2,4	2,2		2,3	2,3	2,2		46,0
48,0	2,8	2,5	2,2	2,1	2,7	2,5	2,2	2,1	2,5	2,3	2,2	2,0	2,3	2,3	2,2	2,1	48,0
50,0	2,8	2,4	2,2	2,0	2,7	2,4	2,2	2,0	2,5	2,3	2,1	2,0	2,3	2,2	2,1	2,0	50,0
52,0	2,7	2,4	2,2	2,0	2,6	2,4	2,1	2,0	2,4	2,2	2,1	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	52,0
54,0	2,6	2,3	2,1	2,0	2,6	2,3	2,1	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	1,9	54,0
56,0	2,6	2,3	2,1	2,0	2,5	2,3	2,1	2,0	2,3	2,1	1,9	1,9	2,1	2,0	1,9	1,9	56,0
58,0	2,5	2,2	2,1	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0	2,2	2,0	1,9	1,8	2,0	1,9	1,8	1,8	58,0
60,0	2,4	2,2	2,0	2,0	2,4	2,2	2,0	2,0	2,1	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	60,0
62,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	62,0
64,0	2,2	2,0	1,9	1,9	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	64,0
66,0	2,1	2,0	1,9	1,9	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	66,0
68,0	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	68,0
70,0	2,0	1,9	1,8	1,8	2,0	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	70,0
72,0	1,9	1,8	1,8		1,9	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,4	72,0
74,0	1,9	1,8	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	74,0
76,0	1,8	1,7	1,7		1,7	1,7	1,7		1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	76,0
78,0	1,7	1,7	1,7		1,6	1,6	1,6		1,3	1,3	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	78,0
80,0	1,7	1,6			1,6	1,6	1,6		1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	80,0
82,0	1,4	1,4			1,4	1,4	1,5		1,2	1,2	1,2		1,0	1,0	1,0	1,1	82,0
84,0	1,2	1,2			1,2	1,2	1,5		1,1	1,1	1,2		0,9	0,9	1,0		84,0
86,0					1,0	1,0	1,2				1,1						86,0
88,0											0,9						88,0

** Luffing under load*

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

DEMAG

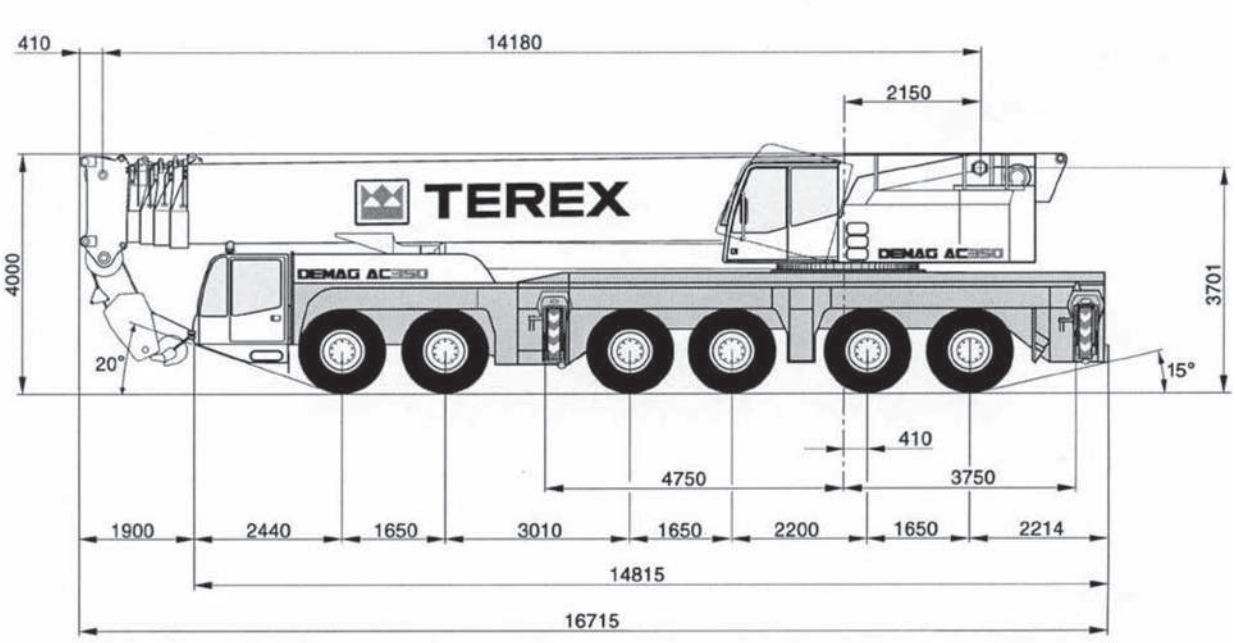
AC350

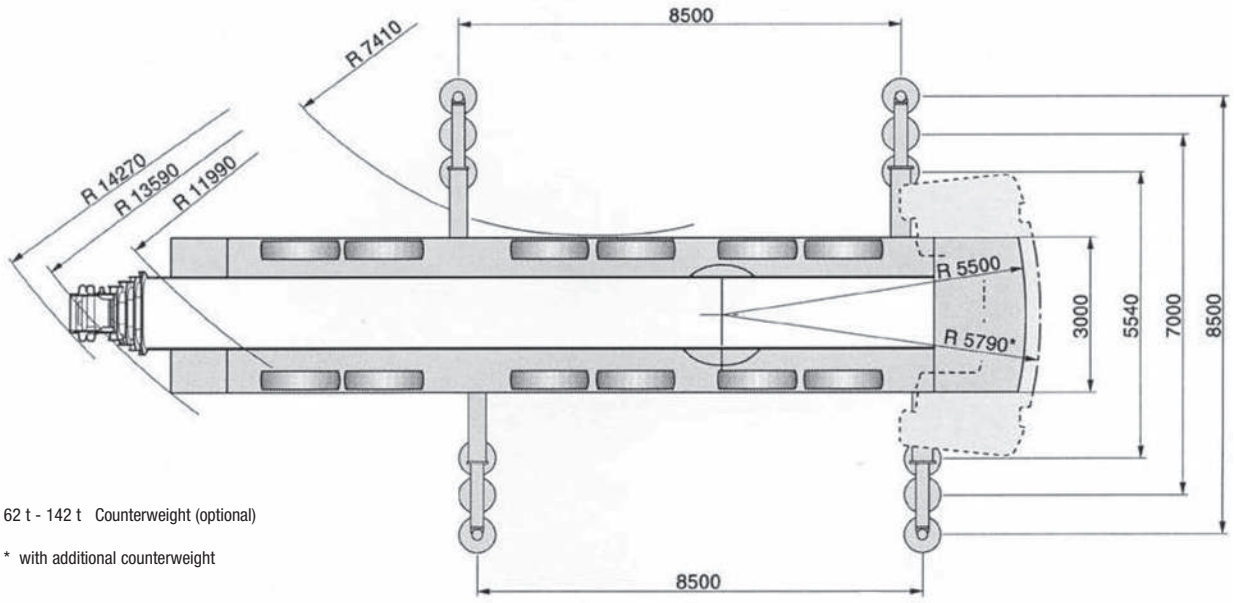
350T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS





62 t - 142 t Counterweight (optional)

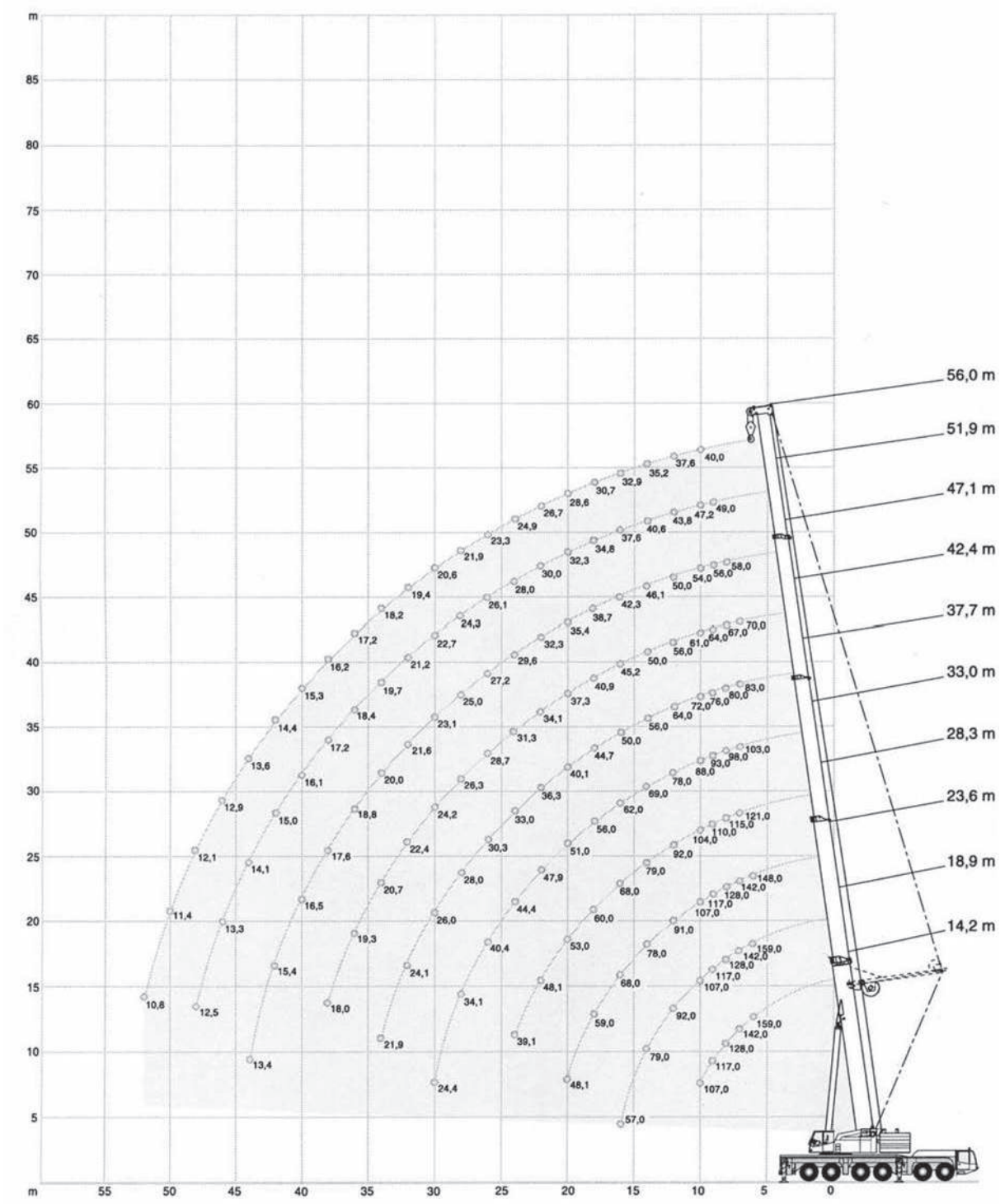
* with additional counterweight

METCALF CRANE SERVICES

350 TONNE

Demag AC350 All Terrain

WORKING RANGE



RATED LIFTED CAPACITY - HA (MAIN BOOM)

142 t | 360° | DIN/ISO

Main Boom

Radius m	14,2	18,9	23,6	28,3	33,0	37,7	42,4	47,1	51,9	56,0	Radius m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
6	159,0*	159,0*	148,0*	-	-	-	-	-	-	-	6
7	142,0*	142,0*	142,0*	121,0	103,0	83,0	70,0	-	-	-	7
8	128,0	128,0	128,0	115,0	98,0	80,0	67,0	58,0	-	-	8
9	117,0	117,0	117,0	110,0	93,0	76,0	64,0	56,0	49,0	-	9
10	107,0	107,0	107,0	104,0	88,0	72,0	61,0	54,0	47,2	40,0	10
12	-	92,0	91,0	92,0	78,0	64,0	56,0	50,0	43,8	37,6	12
14	-	79,0	78,0	79,0	69,0	56,0	50,0	46,1	40,6	35,2	14
16	-	57,0	68,0	68,0	62,0	50,0	45,2	42,3	37,6	32,9	16
18	-	-	59,0	60,0	56,0	44,7	40,9	38,7	34,8	30,7	18
20	-	-	48,1	53,0	51,0	40,1	37,3	35,4	32,3	28,6	20
22	-	-	-	48,1	47,9	36,3	34,1	32,3	30,0	26,7	22
24	-	-	-	39,1	44,4	33,0	31,3	29,6	28,0	24,9	24
26	-	-	-	-	40,4	30,3	28,7	27,2	26,1	23,3	26
28	-	-	-	-	34,1	28,0	26,3	25,0	24,3	21,9	28
30	-	-	-	-	24,4	26,0	24,2	23,1	22,7	20,6	30
32	-	-	-	-	-	24,1	22,4	21,6	21,2	19,4	32
34	-	-	-	-	-	21,9	20,7	20,0	19,7	18,2	34
36	-	-	-	-	-	-	19,3	18,8	18,4	17,2	36
38	-	-	-	-	-	-	18,0	17,6	17,2	16,2	38
40	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,1	15,3	40
42	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,0	14,4	42
44	-	-	-	-	-	-	-	13,4	14,1	13,6	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	12,9	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	12,1	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	52
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54

122 t | 360° | DIN/ISO

Main Boom

Radius m	14,2[1)]	14,2	18,9	23,6	28,3	33,0	37,7	42,4	47,1	51,9	56,0	Radius m
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	350,0*	237,0*	175,0*	160,0*	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	237,0*	220,0*	174,0*	159,0*	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	222,0*	204,0*	172,0*	158,0*	130,0	-	-	-	-	-	-	4
4,5	210,0*	190,0*	170,0*	156,0*	130,0	-	-	-	-	-	-	4,5
5	198,0*	177,0*	167,0*	154,0*	129,0	109,0	-	-	-	-	-	5
6	175,0*	157,0*	156,0*	148,0*	125,0	106,0	86,0	-	-	-	-	6
7	153,0*	140,0*	139,0*	140,0*	121,0	103,0	83,0	70,0	-	-	-	7
8	134,0*	126,0	126,0	126,0	115,0	98,0	80,0	67,0	58,0	-	-	8
9	119,0	115,0	115,0	115,0	110,0	93,0	76,0	64,0	56,0	49,0	-	9
10	107,0	105,0	105,0	105,0	104,0	88,0	72,0	61,0	54,0	47,2	40,0	10
12	-	-	88,0	88,0	88,0	78,0	64,0	56,0	50,0	43,8	37,6	12
14	-	-	75,0	74,0	75,0	69,0	56,0	50,0	46,1	40,6	35,2	14
16	-	-	57,0	64,0	65,0	62,0	50,0	45,2	42,3	37,6	32,9	16
18	-	-	-	56,0	57,0	56,0	44,7	40,9	38,7	34,8	30,7	18
20	-	-	-	48,1	50,0	51,0	40,1	37,3	35,4	32,3	28,6	20
22	-	-	-	-	43,6	44,7	36,3	34,1	32,3	30,0	26,7	22
24	-	-	-	-	38,5	39,5	33,0	31,3	29,6	28,0	24,9	24
26	-	-	-	-	-	35,2	30,3	28,7	27,2	26,1	23,3	26
28	-	-	-	-	-	31,7	28,0	26,3	25,0	24,3	21,9	28
30	-	-	-	-	-	24,4	26,0	24,2	23,1	22,7	20,6	30
32	-	-	-	-	-	-	24,1	22,4	21,6	21,2	19,4	32
34	-	-	-	-	-	-	21,9	20,7	20,0	19,7	18,2	34
36	-	-	-	-	-	-	-	19,3	18,8	18,4	17,2	36
38	-	-	-	-	-	-	-	18,0	17,6	17,2	16,2	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,1	15,3	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,0	14,4	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	14,1	13,6	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	12,9	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	12,1	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	52

RATED LIFTED CAPACITY - HA (MAIN BOOM)

82 t | 360° | DIN/ISO

m	14,2	18,9	23,6	28,3	33,0	37,7	42,4	47,1	51,9	56,0	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	231,0*	175,0*	160,0*	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	213,0*	174,0*	159,0*	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	197,0*	172,0*	158,0*	130,0	-	-	-	-	-	-	4
4,5	184,0*	170,0*	156,0*	130,0	-	-	-	-	-	-	4,5
5	171,0*	167,0*	154,0*	129,0	109,0	-	-	-	-	-	5
6	151,0*	151,0*	148,0*	125,0	106,0	86,0	-	-	-	-	6
7	135,0*	134,0*	135,0*	121,0	103,0	83,0	70,0	-	-	-	7
8	121,0	121,0	120,0	115,0	98,0	80,0	67,0	58,0	-	-	8
9	107,0	107,0	106,0	107,0	93,0	76,0	64,0	56,0	49,0	-	9
10	96,0	96,0	95,0	96,0	88,0	72,0	61,0	54,0	47,2	40,0	10
12	-	78,0	78,0	78,0	78,0	64,0	56,0	50,0	43,8	37,6	12
14	-	61,0	62,0	61,0	62,0	56,0	50,0	46,1	40,6	35,2	14
16	-	49,8	50,0	51,0	50,0	50,0	45,2	42,3	37,6	32,9	16
18	-	-	42,4	43,6	42,5	41,8	40,9	38,7	34,8	30,7	18
20	-	-	36,2	37,3	36,3	35,6	35,6	35,4	32,3	28,6	20
22	-	-	-	32,4	31,4	31,2	30,7	31,1	30,0	26,7	22
24	-	-	-	28,6	28,6	28,0	26,8	27,2	27,9	24,9	24
26	-	-	-	-	26,1	24,7	23,6	24,0	24,6	23,3	26
28	-	-	-	-	23,4	22,1	21,0	21,3	21,9	21,9	28
30	-	-	-	-	21,2	19,8	19,8	19,6	19,6	19,7	30
32	-	-	-	-	-	18,3	18,5	18,3	17,7	17,8	32
34	-	-	-	-	-	16,8	16,8	16,6	16,0	16,1	34
36	-	-	-	-	-	-	15,4	15,1	14,5	14,6	36
38	-	-	-	-	-	-	14,2	13,8	13,2	13,3	38
40	-	-	-	-	-	-	-	12,7	12,0	12,0	40
42	-	-	-	-	-	-	-	11,6	10,9	10,9	42
44	-	-	-	-	-	-	-	10,6	9,9	9,9	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,0	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	8,2	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	52

Remarks

* With special attachment

1) Over rear

METCALF
CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY - HASSL (SIDEWAYS SUPER LIFT)

142 t | 360° | DIN/ISO

Radius	m	33,0	37,7	42,4	47,1	51,9	56,0	Radius
m		t	t	t	t	t	t	m
5		117,0	95,0	-	-	-	-	5
6		113,0	92,0	80,0	-	-	-	6
7		109,0	90,0	78,0	66,0	-	-	7
8		105,0	87,0	76,0	64,0	58,0*	53,0*	8
9		102,0	84,0	74,0	62,0	56,0*	51,0*	9
10		98,0	81,0	72,0	60,0	54,0*	49,2*	10
12		87,0	76,0	68,0	57,0	50,0*	45,4*	12
14		76,0	71,0	64,0	54,0	47,5	42,3*	14
16		65,0	65,0	60,0	51,0	45,5	39,6*	16
18		57,0	58,0	56,0	48,1	43,6	37,2*	18
20		50,0	51,0	52,0	45,5	41,7	35,2	20
22		45,1	45,9	46,5	43,2	40,0	33,7	22
24		40,4	41,2	41,8	41,0	38,2	32,3	24
26		34,7	37,3	37,8	38,6	36,4	30,9	26
28		28,2	33,7	34,4	35,3	34,2	29,4	28
30		18,8	29,3	31,4	32,3	32,2	28,1	30
34		-	17,9	25,0	26,8	27,5	25,7	34
38		-	-	16,4	22,2	23,2	23,3	38
42		-	-	-	15,3	19,2	19,9	42
46		-	-	-	-	13,9	16,5	46
50		-	-	-	-	-	11,8	50

122 t | 360° | DIN/ISO

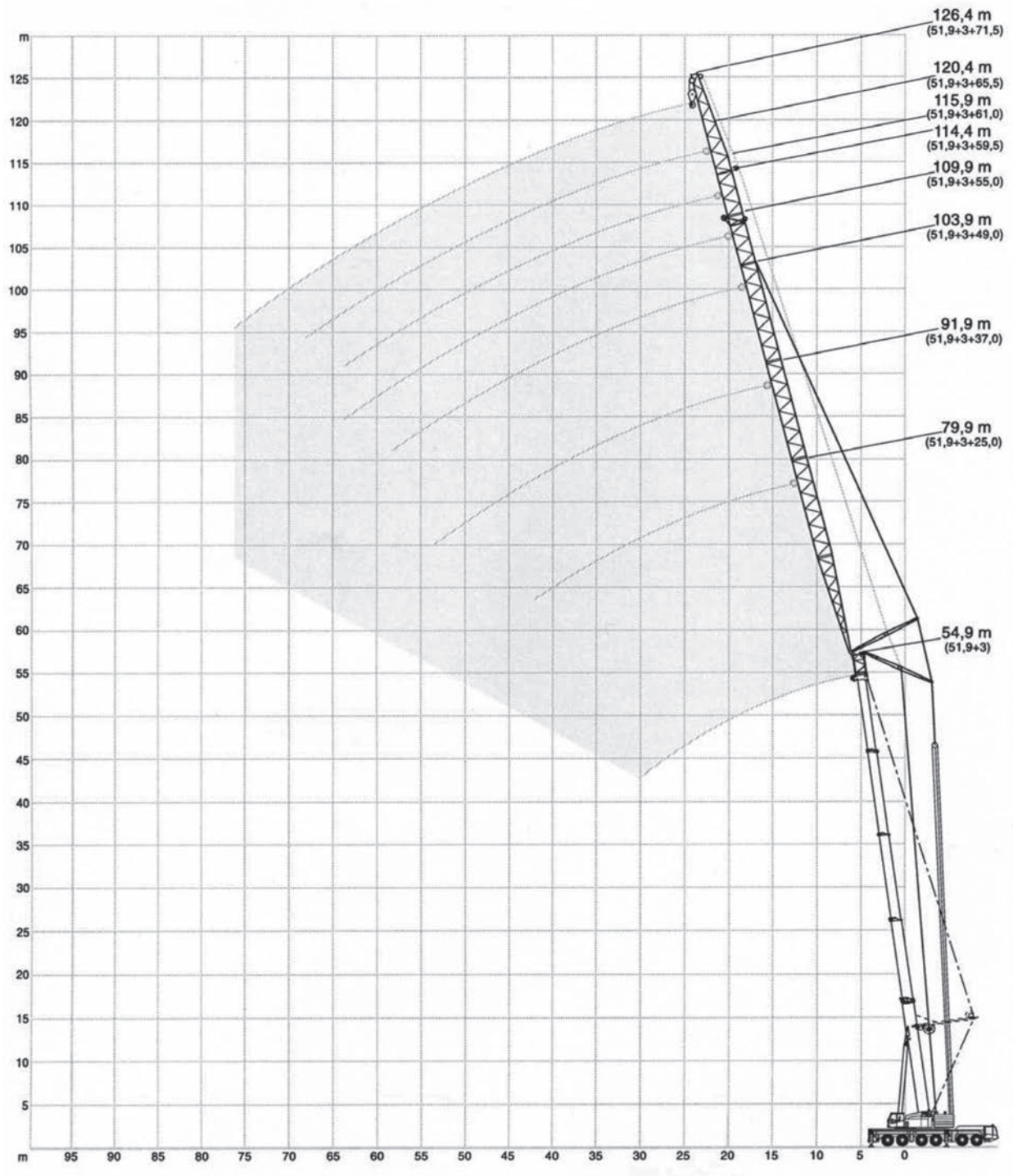
Main Boom

Radius	m	33,0	37,7	42,4	47,1	51,9	56,0	Radius
m		t	t	t	t	t	t	m
5		117,0	95,0	-	-	-	-	5
6		113,0	92,0	80,0	-	-	-	6
7		109,0	90,0	78,0	66,0	-	-	7
8		105,0	87,0	76,0	64,0	58,0*	53,0*	8
9		102,0	84,0	74,0	62,0	56,0*	51,0*	9
10		98,0	81,0	72,0	60,0	54,0*	49,2*	10
12		86,0	76,0	68,0	57,0	50,0*	45,4*	12
14		72,0	71,0	64,0	54,0	47,5	42,3*	14
16		62,0	63,0	60,0	51,0	45,5	39,6*	16
18		54,0	55,0	55,0	48,1	43,6	37,2*	18
20		47,7	48,5	49,1	45,5	41,7	35,2	20
22		41,2	42,3	43,0	43,2	40,0	33,7	22
24		36,0	36,9	37,7	38,7	38,2	32,3	24
26		31,7	32,6	33,3	34,3	35,1	30,9	26
28		28,1	29,0	29,7	30,6	31,4	29,4	28
30		18,8	25,9	26,6	27,5	28,3	28,1	30
34		-	17,9	21,7	22,5	23,2	23,4	34
38		-	-	16,4	18,8	19,4	19,6	38
42		-	-	-	15,3	16,4	16,6	42
46		-	-	-	-	13,9	14,0	46
50		-	-	-	-	-	11,8	50

Remarks

* SSL 30°

WORKING RANGE - LUFFING FLY JIB



LIFTING HEIGHT ABOVE GROUND

WORKING RADIUS (METRES)

NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

DEMAG

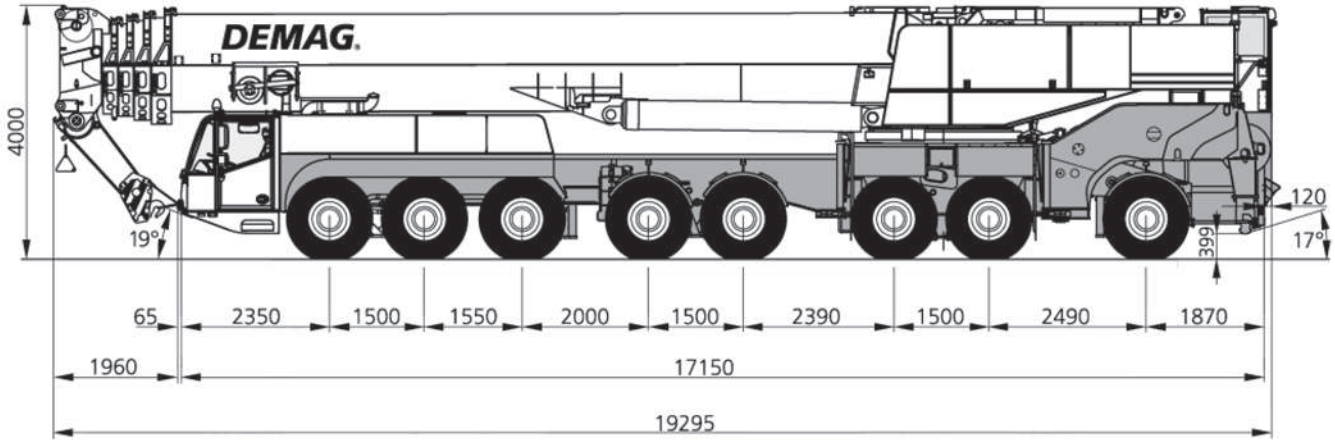
AC500-8

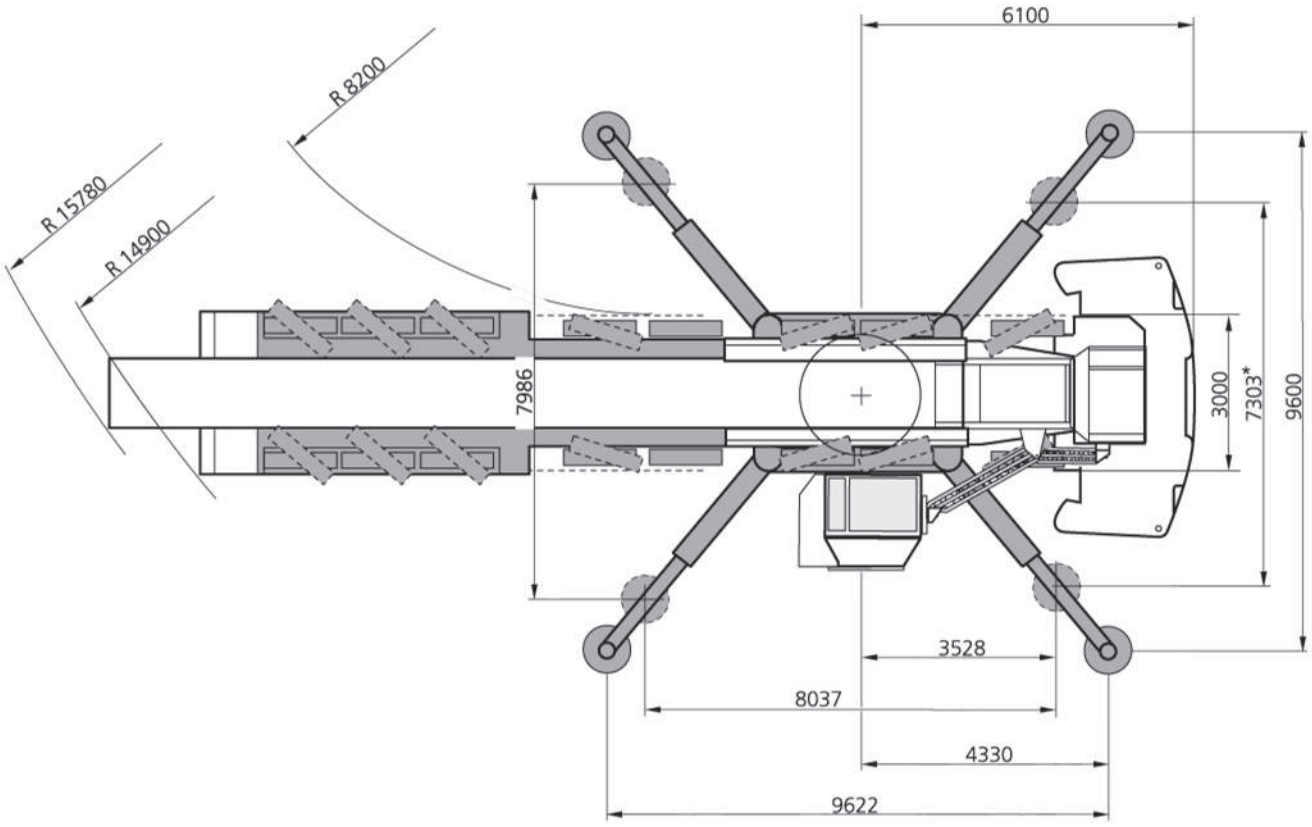
500T All Terrain

www.metcalfcranes.com.au

METCALF
CRANE SERVICES

DIMENSIONS



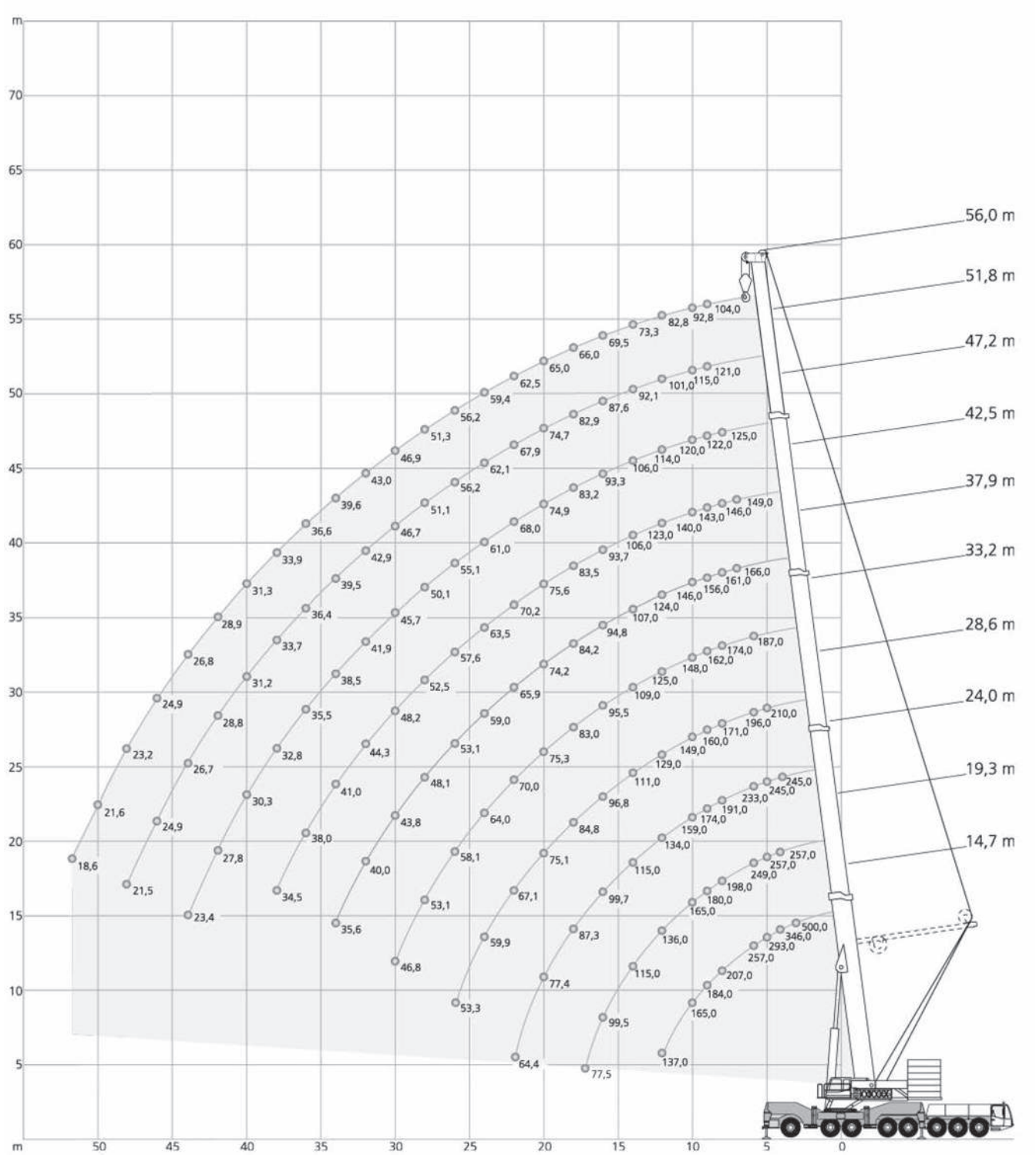


METCALF
CRANE SERVICES

500 TONNE

Demag AC500 All Terrain

WORKING RANGE



METCALF CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY - HA / HA-ZA / HA-SA

180 t	360°												ISO
14,7 m[1]	14,7 m	19,3 m[1]	19,3 m	24,0 m[1]	24,0 m	28,6 m	33,2 m	37,9 m	42,5 m	47,2 m	51,8 m	56,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	500,0**	250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	346,0**	250,0	257,0*	250,0	245,0	245,0	-	-	-	-	-	-	4
5	293,0**	250,0	257,0*	250,0	245,0	245,0	210,0	-	-	-	-	-	5
6	257,0*	227,0	249,0	227,0	233,0	226,0	196,0	166,0	-	-	-	-	6
7	231,0	204,0	221,0	204,0	211,0	203,0	184,0	156,0	142,0	-	-	-	7
8	207,0	184,0	198,0	185,0	191,0	184,0	171,0	146,0	134,0	117,0	-	-	8
9	184,0	168,0	180,0	168,0	174,0	168,0	160,0	138,0	125,0	110,0	95,3	82,9	9
10	165,0	154,0	165,0	155,0	159,0	154,0	149,0	130,0	118,0	104,0	89,9	78,6	66,8	10
12	137,0	132,0	136,0	133,0	134,0	132,0	129,0	115,0	103,0	93,5	80,4	71,0	61,2	12
14	-	-	115,0	115,0	115,0	115,0	111,0	102,0	91,1	84,1	72,5	64,4	56,0	14
16	-	-	99,5	101,0	99,7	99,9	96,9	90,5	80,9	75,8	65,9	58,7	51,2	16
18	-	-	75,9	77,5	87,3	87,4	85,8	80,5	72,8	68,5	60,2	53,7	46,9	18
20	-	-	-	-	77,4	77,4	77,3	72,5	66,1	62,1	55,1	49,4	43,1	20
22	-	-	-	-	64,3	64,4	70,1	66,2	60,2	56,5	50,7	45,5	39,7	22
24	-	-	-	-	-	-	63,3	61,0	55,0	51,6	46,7	42,1	36,7	24
26	-	-	-	-	-	-	54,6	56,7	50,3	47,3	43,2	39,1	34,1	26
28	-	-	-	-	-	-	-	52,9	46,2	43,6	40,2	36,4	31,8	28
30	-	-	-	-	-	-	-	47,5	42,5	40,4	37,6	34,0	29,8	30
32	-	-	-	-	-	-	-	30,2	39,7	37,8	35,4	32,0	28,1	32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	36,8	35,2	33,3	30,0	26,3	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	28,7	33,0	31,6	28,5	24,8	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,8	29,8	26,9	23,3	38
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,7	28,2	25,6	22,1	40
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,6	24,3	20,8	42
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	23,1	19,8	44
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	22,0	18,7	46
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,9	17,8	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	52

** over rear

*, ** **HA-SA:**
Main boom with special equipment

[1] **HA-ZA** = 180 t +

RATED LIFTED CAPACITY - HA

160 t	360° / Max.*										ISO
	360° 14,7 m	Max. 14,7 m	360° 19,3 m	Max. 19,3 m	360° 24,0 m	Max. 24,0 m	360° 28,6 m	Max. 28,6 m	360° 33,2 m	Max. 33,2 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	250,0	250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	250,0	250,0	250,0	250,0	237,8	245,0	-	-	-	-	4
5	250,0	250,0	250,0	250,0	237,8	245,0	210,0	210,0	-	-	5
6	224,0	227,0	224,0	227,0	224,0	226,0	196,0	196,0	166,0	166,0	6
7	201,0	204,0	201,0	204,0	201,0	203,0	184,0	184,0	156,0	156,0	7
8	182,0	184,0	182,0	185,0	182,0	184,0	171,0	171,0	146,0	146,0	8
9	166,0	168,0	166,0	168,0	166,0	168,0	160,0	160,0	138,0	138,0	9
10	153,0	153,0	153,0	153,0	152,0	152,0	149,0	149,0	130,0	130,0	10
12	131,0	131,0	131,0	131,0	130,0	130,0	129,0	129,0	115,0	115,0	12
14	-	-	112,0	112,0	111,0	111,0	111,0	111,0	102,0	102,0	14
16	-	-	97,2	97,2	95,9	95,9	96,8	96,8	90,5	90,5	16
18	-	-	77,5	77,5	83,9	83,9	84,8	84,8	80,5	80,5	18
20	-	-	-	-	74,2	74,2	75,1	75,1	72,5	72,5	20
22	-	-	-	-	64,4	64,4	67,1	67,1	66,2	66,2	22
24	-	-	-	-	-	-	59,9	59,9	61,0	61,0	24
26	-	-	-	-	-	-	53,3	53,3	54,6	54,6	26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	49,1	49,5	28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	44,4	45,6	30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	32

	360° 37,9 m	Max. 37,9 m	360° 42,5 m	Max. 42,5 m	360° 47,2 m	Max. 47,2 m	360° 51,8 m	Max. 51,8 m	360° 56,0 m	Max. 56,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
7	142,0	142,0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	134,0	134,0	117,0	117,0	-	-	-	-	-	-	8
9	125,0	125,0	110,0	110,0	95,3	95,3	82,9	82,9	-	-	9
10	118,0	118,0	104,0	104,0	89,9	89,9	78,6	78,6	66,8	66,8	10
12	103,0	103,0	93,5	93,5	80,4	80,4	71,0	71,0	61,2	61,2	12
14	91,1	91,1	84,1	84,1	72,5	72,5	64,4	64,4	56,0	56,0	14
16	80,9	80,9	75,8	75,8	65,9	65,9	58,7	58,7	51,2	51,2	16
18	72,8	72,8	68,5	68,5	60,2	60,2	53,7	53,7	46,9	46,9	18
20	66,1	66,1	62,1	62,1	55,1	55,1	49,4	49,4	43,1	43,1	20
22	60,2	60,2	56,5	56,5	50,7	50,7	45,5	45,5	39,7	39,7	22
24	55,0	55,0	51,6	51,6	46,7	46,7	42,1	42,1	36,7	36,7	24
26	50,3	50,3	47,3	47,3	43,2	43,2	39,1	39,1	34,1	34,1	26
28	46,2	46,2	43,6	43,6	40,2	40,2	36,4	36,4	31,8	31,8	28
30	42,5	42,5	40,4	40,4	37,6	37,6	34,0	34,0	29,8	29,8	30
32	39,4	39,7	37,8	37,8	35,4	35,4	32,0	32,0	28,1	28,1	32
34	36,0	36,8	35,2	35,2	33,3	33,3	30,0	30,0	26,3	26,3	34
36	-	28,7	32,9	33,0	31,6	31,6	28,5	28,5	24,8	24,8	36
38	-	-	30,3	30,8	29,8	29,8	26,9	26,9	23,3	23,3	38
40	-	-	28,0	28,7	28,2	28,2	25,6	25,6	22,1	22,1	40
42	-	-	-	-	26,3	26,6	24,3	24,3	20,8	20,8	42
44	-	-	-	-	24,5	24,9	23,1	23,1	19,8	19,8	44
46	-	-	-	-	-	17,5	22,0	22,0	18,7	18,7	46
48	-	-	-	-	-	-	20,9	20,9	17,8	17,8	48
50	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	17,0	50
52	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	16,2	52

* Max. values are valid only for specific superstructure positions

METCALF CRANE SERVICES

RATED LIFTED CAPACITY - HA-SSL 0°

180 t	360°							ISO
	28,6 m	33,2 m	37,9 m	42,5 m	47,2 m	51,8 m	56,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
5	178,0	-	-	-	-	-	-	5
6	173,0	187,0	-	-	-	-	-	6
7	168,0	181,0	166,0	149,0	-	-	-	7
8	163,0	174,0	161,0	146,0	125,0	-	-	8
9	160,0	162,0	156,0	143,0	122,0	121,0*	-	9
10	151,0	148,0	146,0	140,0	120,0	115,0*	104,0*	10
12	129,0	128,0	124,0	123,0	114,0	101,0*	92,8*	12
14	112,0	111,0	108,0	106,0	106,0	92,1	82,8*	14
16	99,1	98,3	95,3	93,7	93,3	87,6	74,1*	16
18	86,6	85,8	84,8	83,5	83,2	82,9	69,5	18
20	76,5	75,8	74,7	75,6	74,9	74,7	66,0	20
22	68,2	70,0	66,4	70,2	68,0	67,9	62,6	22
24	61,3	64,0	59,5	63,5	61,0	62,1	59,4	24
26	52,5	58,1	53,7	57,6	55,1	56,2	56,2	26
28	-	53,1	48,6	52,5	50,1	51,1	51,3	28
30	-	46,8	44,3	48,2	45,7	46,7	46,9	30
32	-	-	40,5	44,3	41,9	42,9	43,0	32
34	-	-	36,1	41,0	38,5	39,5	39,6	34
36	-	-	-	38,0	35,5	36,4	36,6	36
38	-	-	-	34,5	32,8	33,7	33,9	38
40	-	-	-	25,2	30,3	31,2	31,3	40
42	-	-	-	-	27,8	28,8	28,9	42
44	-	-	-	-	23,4	26,7	26,8	44
46	-	-	-	-	-	24,9	24,9	46
48	-	-	-	-	-	21,5*	23,2	48
50	-	-	-	-	-	-	21,6	50
52	-	-	-	-	-	-	18,6*	52

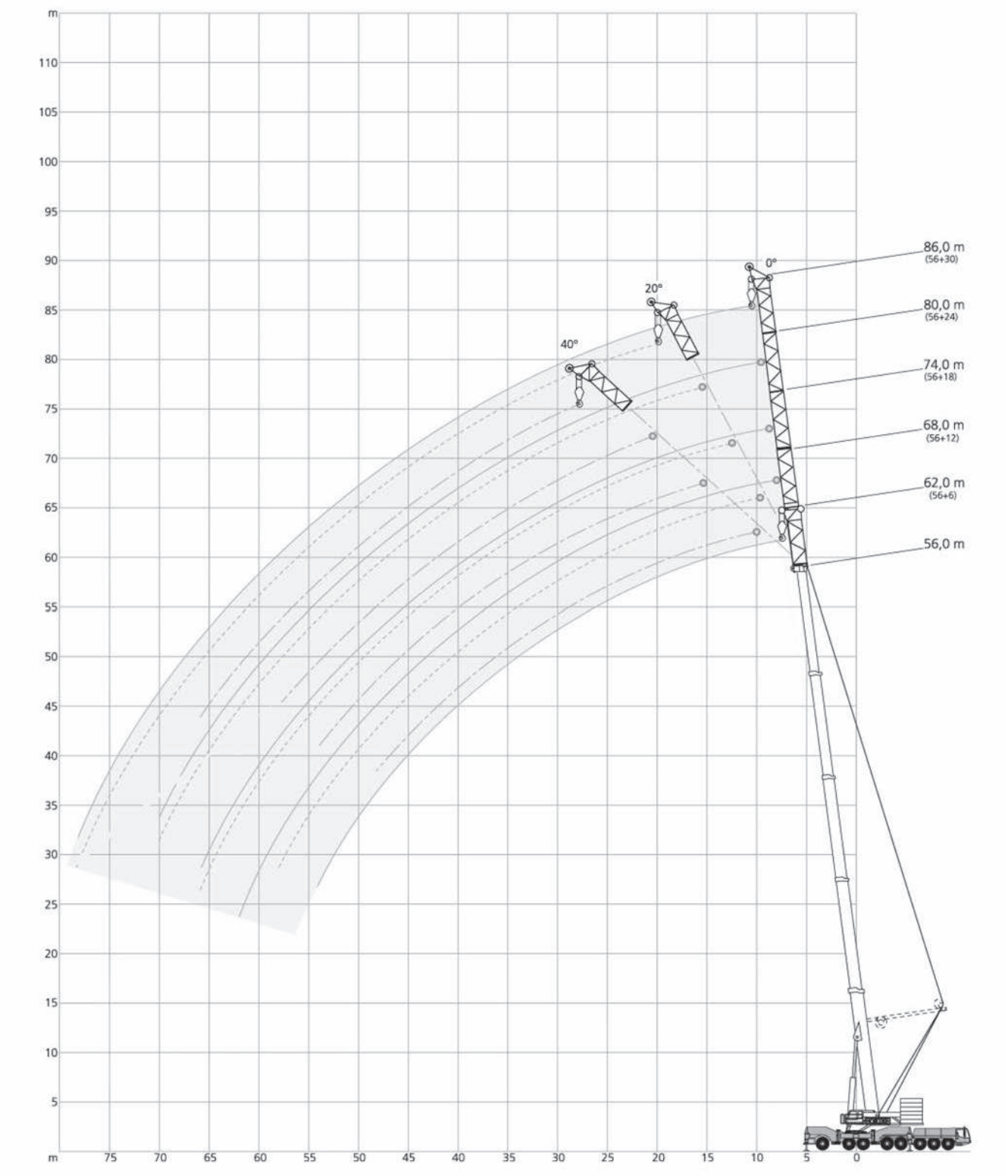
120 t	360°							ISO
	28,6 m	33,2 m	37,9 m	42,5 m	47,2 m	51,8 m	56,0 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
5	178,0	-	-	-	-	-	-	5
6	173,0	187,0	-	-	-	-	-	6
7	168,0	181,0	166,0	149,0	-	-	-	7
8	163,0	172,0	161,0	146,0	125,0	-	-	8
9	159,0	156,0	156,0	143,0	122,0	121,0*	-	9
10	144,0	144,0	142,0	140,0	120,0	115,0*	104,0*	10
12	119,0	118,0	117,0	117,0	114,0	101,0*	92,8*	12
14	100,0	99,5	98,5	98,8	100,0	92,1	82,8*	14
16	85,6	85,6	83,6	86,4	85,0	86,3	74,1*	16
18	70,9	73,6	69,0	73,2	70,4	71,6	69,5	18
20	59,9	62,6	58,1	62,2	59,5	60,6*	60,8	20
22	51,5	54,1	49,7	53,7	51,0	52,2*	52,4*	22
24	44,8	47,4	43,0	46,9	44,3	45,4*	45,6*	24
26	39,2	41,8	37,4	41,3	38,7	39,8*	40,0*	26
28	-	37,1	32,8	36,6	34,0	35,1*	35,3*	28
30	-	33,2	28,9	32,6	30,1	31,1*	31,3*	30
32	-	-	25,5	29,3	26,7	27,8*	27,9*	32
34	-	-	22,5	26,4	23,8	24,9*	25,0*	34
36	-	-	-	23,9	21,2	22,3*	22,5*	36
38	-	-	-	21,7	18,9	20,0*	20,1*	38
40	-	-	-	15,9	16,9	17,9*	18,1*	40
42	-	-	-	-	15,1	16,1*	16,2*	42
44	-	-	-	-	13,6	14,5*	14,6*	44
46	-	-	-	-	-	13,1*	13,1*	46
48	-	-	-	-	-	11,8*	11,8*	48
50	-	-	-	-	-	-	10,7*	50
52	-	-	-	-	-	-	9,6*	52

* 30°

500 TONNE

Demag AC500 All Terrain

WORKING RANGE - HAV / HAV-SSL

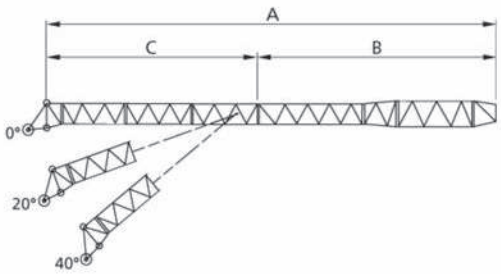


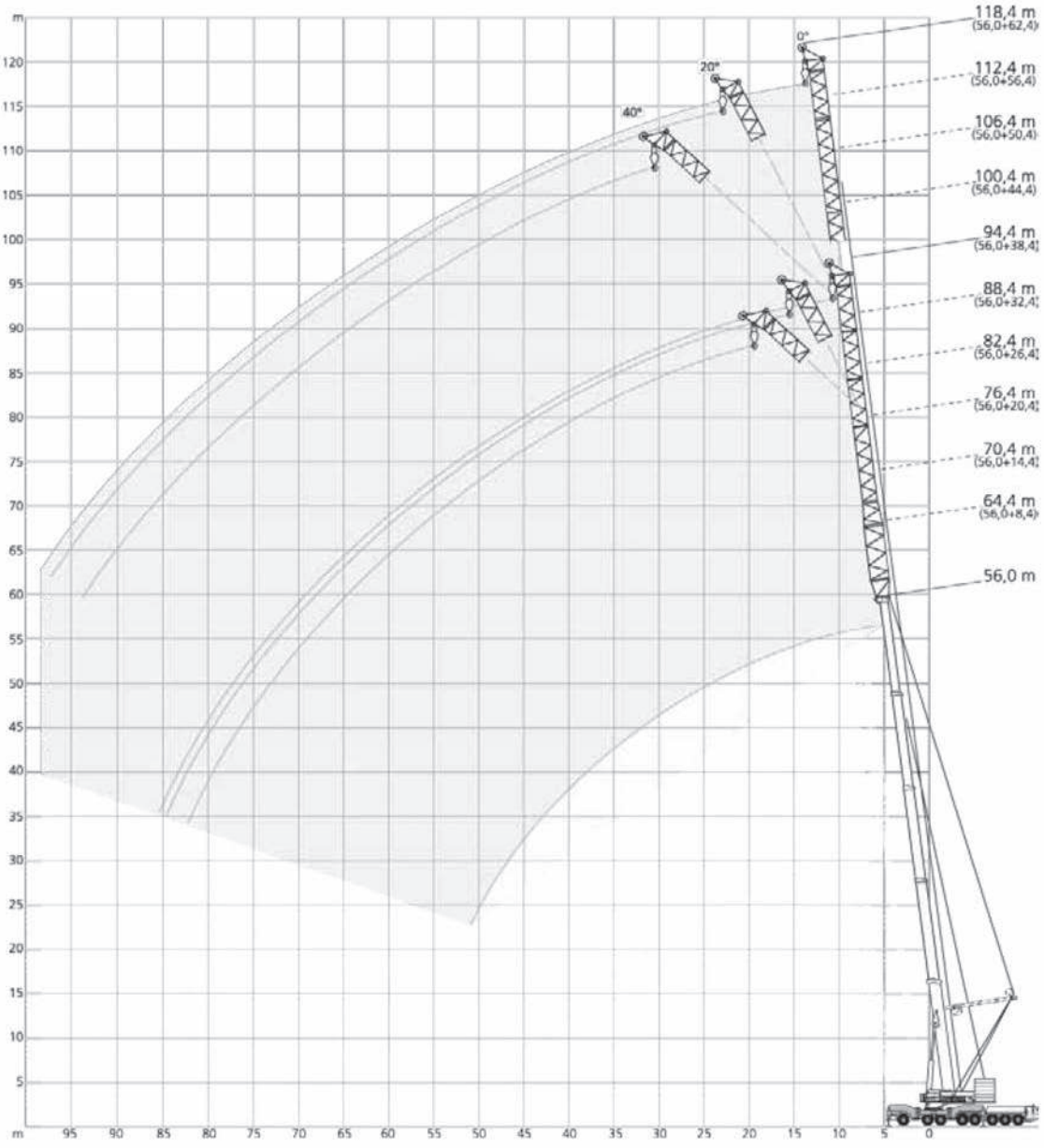
METCALF CRANE SERVICES

WORKING RANGE - LF / LF-SSL

A	B	C 0° / 20° / 40°
26,4 m	14,9 m	11,5 m
32,4 m	14,9 m	17,5 m
38,4 m	20,9 m	17,5 m
44,4 m	20,9 m	23,5 m
50,4 m	26,9 m	23,5 m
56,4 m	26,9 m	29,5 m
62,4 m	32,9 m	29,5 m

(8,4 m, 14,4 m + 20,4 m only / nur / uniquement / solo / solo / somente / только 0°)



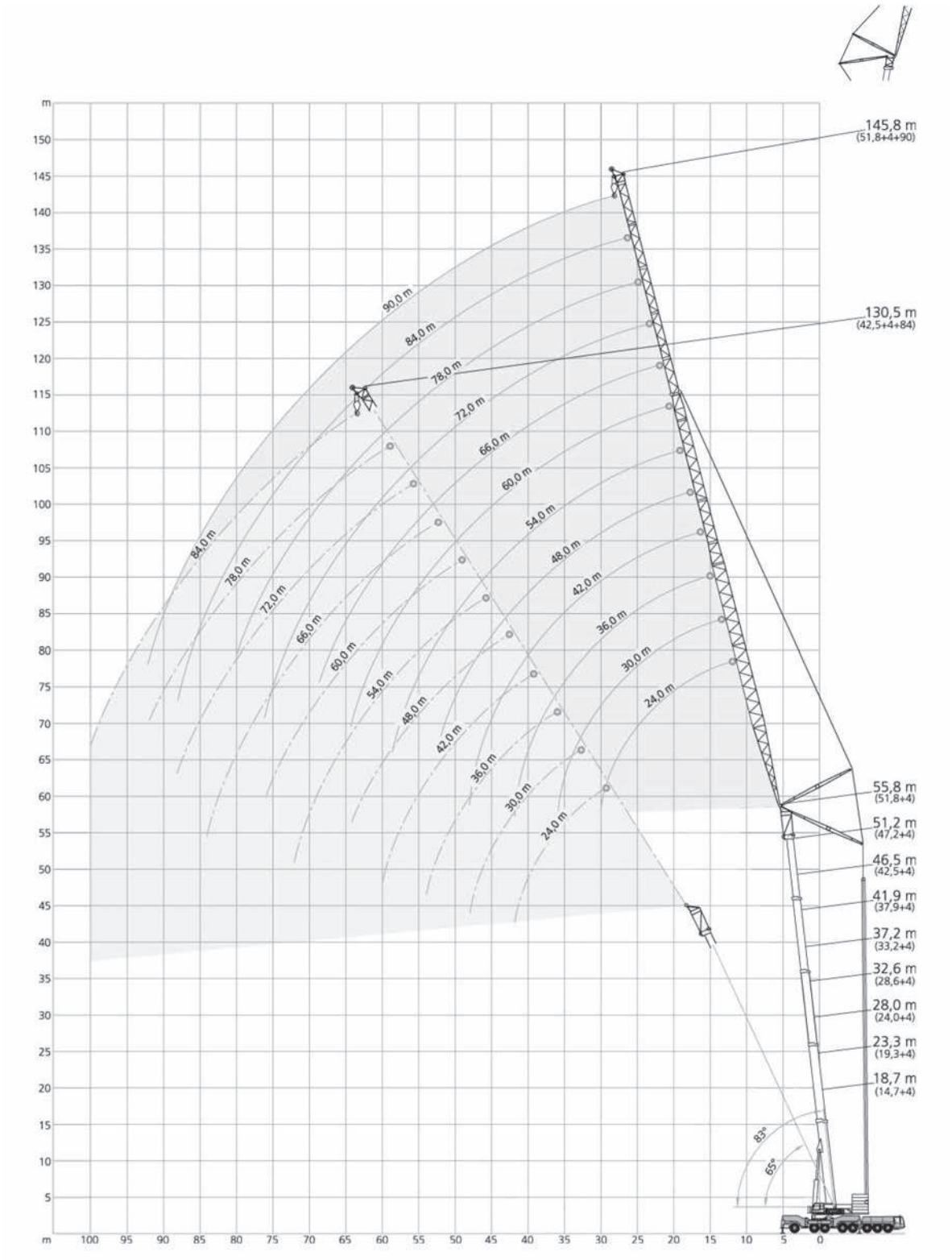


METCALF
CRANE SERVICES

500 TONNE

Demag AC500 All Terrain

WORKING RANGE - WIHI / WIHI-SSL



NOTES

METCALF
CRANE SERVICES

METCALF
CRANE SERVICES

DEMAG
TC2800-1

TO DOWNLOAD BROCHURE GO TO OUR WEBSITE

www.metcalfcranes.com.au

METCALF GROUP

78 - 82 Freight Drive Somerton Vic 3062
Phone. (03) 9308 0044
Fax. (03) 8339 2830
Email. sales@metcalfcranes.com.au
www.metcalfcranes.com.au

METCALF CRANE SERVICES

METCALF HEAVY HAULAGE

METCALF WIND SERVICES