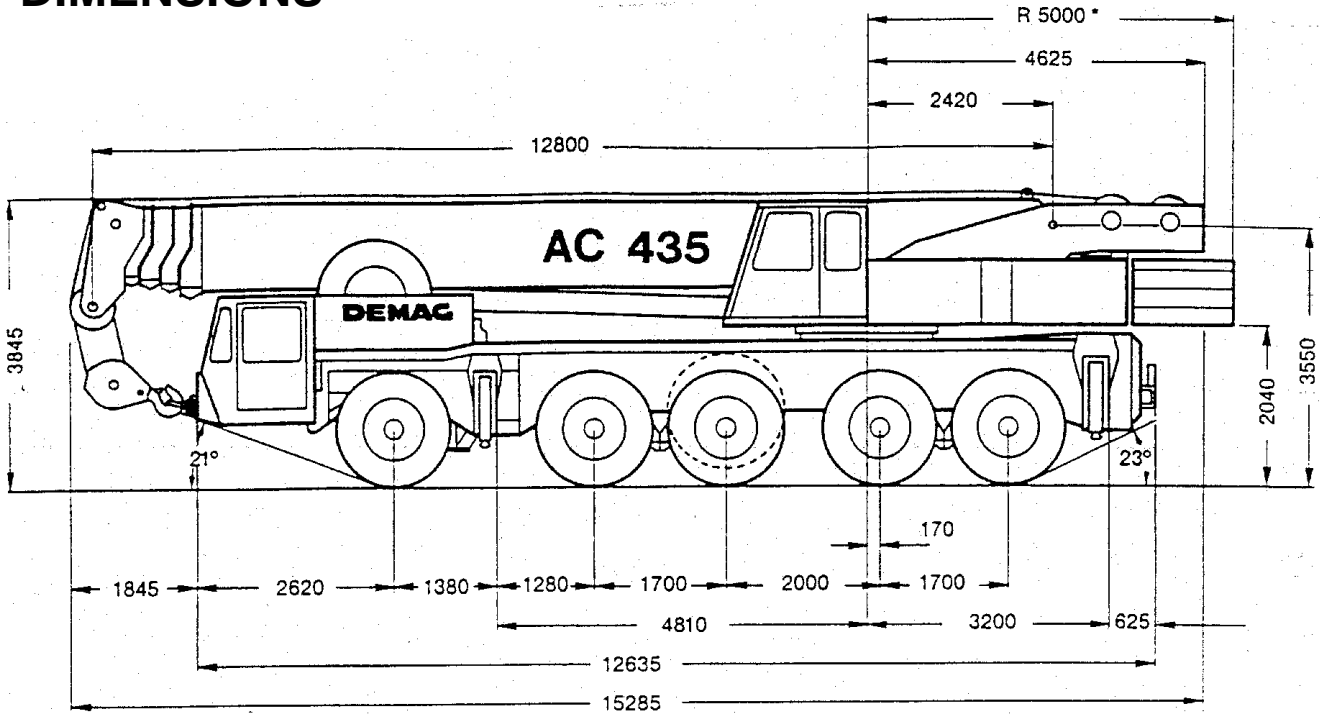
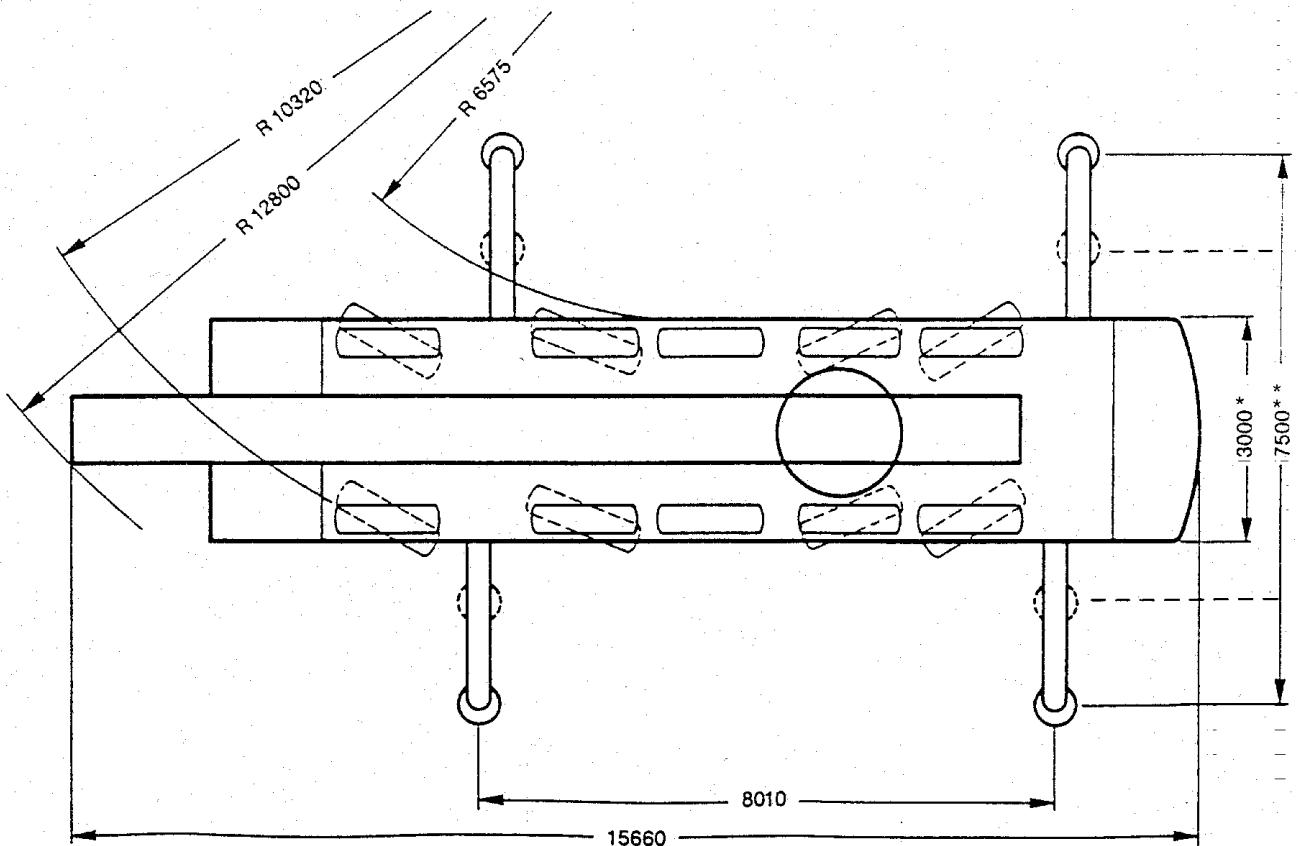
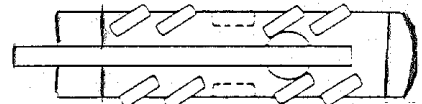


150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

DIMENSIONS



* Width with more than 27 t of counterweight: 5.0 m. tail swing; 5.15 m.



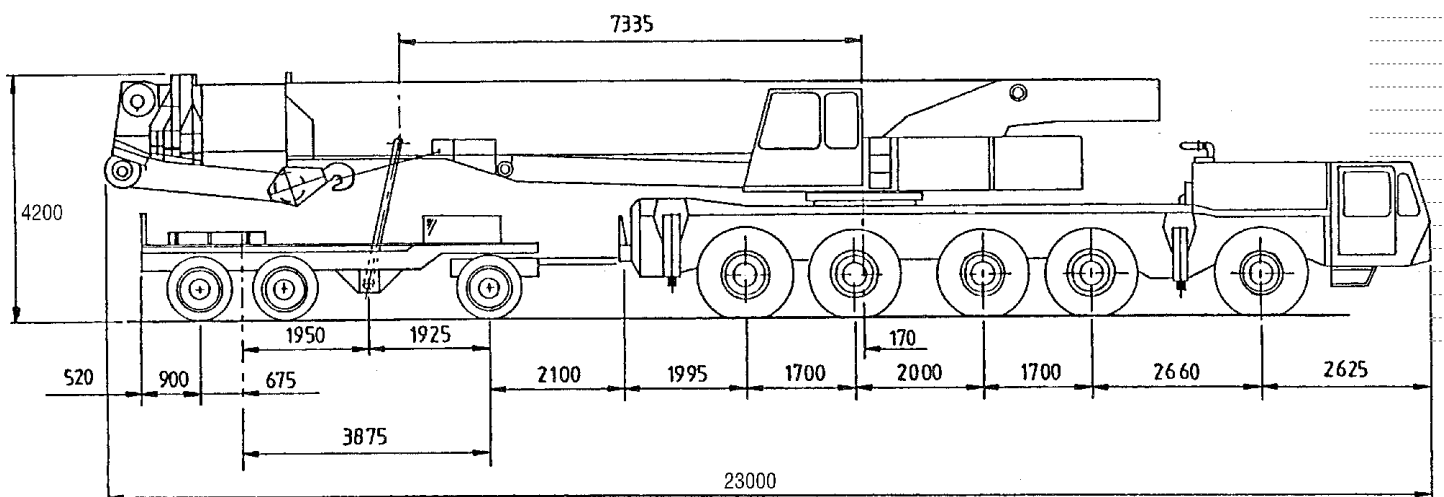
* Width with more than 27 t of counterweight: 5.0 m. tail swing: 5.15 m.

** Duties for outrigger base 4.9 m upon request.

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

CRANE PROFILE

Max. Lifting Capacity:	150 t at 2.8m radius
Main Boom Length:	12.8 - 50.0m, 4 telescopic sections, extending hydraulically
Main Boom Extension:	10 m / 17 m, telescopic
Fixed Fly Jib:	12 m / 18 m / 24 m / 30 m
Luffing Fly Jib:	18 m / 24 m / 30 m / 36 m / 42 m
Max. Boom Lengths:	with boom extension 67.0 m with fixed fly jib 80.0 m with luffing jib 88.0 m
Drive:	10 x 8 (standard)
Steering:	10 x 8
Travelling Speed:	70 km/h
Gradeability:	approx. 60%
Counterweight:	11 t / 27 t / 44 t
Overall Length:	15.30 m
Overall Width:	3.0 m
Overall Height:	3.85 m



150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

SPECIFICATIONS

Achslasten · Axle loads · Poids d'essieux

Kran mit Hauptausleger, Unterflasche, 2. Hubwerk · Crane with main boom, hook block and 2nd hoist	
Grue avec flèche principale, crochet-moufle et 2 ^{ème} treuil de levage	
Achsen · Axles · Essieux	5 x 12 000 kg
Gesamt · Total · Total	60 000 kg

Arbeitsgeschwindigkeiten (stufenlos regelbar) · Working speeds (infinitely variable)

Vitesses de travail (réglables sans palier)

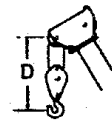
Antriebe Units Mécanismes	Normalgang Normal speed Marche normal	Schnellgang High speed Marche rapide	max. zulässiger Seilzug ¹⁾ Max. permissible line pull ¹⁾ Effort max. admis sur câble ¹⁾	Länge des Hubseils Length of hoist rope Longueur du câble de levage
Hubwerk I Hoist I 1 ^{er} treuil de levage	60 m/min	120 m/min	72 kN	300 m
Hubwerk II Hoist II 2 ^{ème} treuil de levage	60 m/min	120 m/min	72 kN	260 m
Drehwerk · Siewing Orientation				max. 2 U/min · max. 2 rpm max. 2 tr/mn
Ausleger-Teleskopieren · Telescoping speed · Vitesse de télescopage				12,8 – 50 m: 110 s
Ausleger-Winkelverstellung · Boom elevation · Relevage de flèche				-2° – +83°: 60 s

Fahrleistungen · Carrier performance · Performance du porteur

Fahrgeschwindigkeit · Travel speed · Vitesse sur route	
Rückwärts · Reverse · Arrière	0.. 6 km/h
Vorwärts · Forward · Avant	0.. 70 km/h
Steigfähigkeit bei Transportgewicht · Gradeability in travel order · Capacité sur rampes en état de transport sur route max. 60%	
Bodenfreiheit · Ground clearance · Dégagement au sol	370 mm

Unterflasche/Hakengehänge · Hook block/Single line hook · Crochet-moufle/Boulet

Typ Type Type	mögliche Traglast ²⁾ Possible load ²⁾ Charge possible ²⁾	Anzahl der Rollen Number of sheaves Nombre de poulies	Strangzahl Number of lines Nombre de brins	Gewicht Weight Poids	"D"
160*)	150 t	11	22	2000 kg	2,50 m
100 HL **)	100 t	8	16	1600 kg	1,50 m
80	80 t	5	11	1216 kg	2,40 m
63	51 t	3	7	1055 kg	2,40 m
63 HL **)	63 t	6	12	1200 kg	1,50 m
25	22 t	1	3	760 kg	2,40 m
8	7,20 t	Hakengehänge/ Single line hook/Boulet		370 kg	1,80 m



*) Schwerlasteinrichtung erforderlich, ohne Schwerlasteinrichtung: Tragfähigkeit 100 t (14 Stränge)

*) heavy-lift attachment is required, without heavy-lift attachment: capacity 100 t (14 lines)

*) nécessite équipement levage lourd, sans équipement levage lourd: capacité 100 t (14 brins)

**) nur für Hallenausleger (HL)

**) only for use with workshop boom (HL)

**) avec flèche type atelier (HL) uniquement

1) variiert je nach Ländervorschrift

1) varies depending on national regulations

1) varie en fonction des normes nationales

2) variiert je nach Ländervorschrift zulässigem Seilzug

2) varies depending on line pull permissible under different national regulations

2) varie en fonction de l'effort sur câble admis sous les différentes normes nationales

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working ranges main boom

44t

Radius
(m)

360°
Counterweight 44 t
Outrigger Base 8.01 x 7.5 m

	12.8	17.0*	21.1*	25.4*	29.5*	35.1	40.7	46.2	50.0
2.8	150.01)	-	-	-	-	-	-	-	-
3	135.01)	-	-	-	-	-	=	=	=
3	130.01)	80.0	-	-	-	-	-	-	-
3.5	120.0**	80.0	80.0	-	-	-	-	-	-
4	110.0**	80.0	80.0	70.0	55.0	=	=	=	=
4.5	102.0**	80.0	80.0	68.0	55.0	-	=	=	=
5	95.8	80.0	80.0	64.0	55.0	35.0	-	-	-
6	83.5	80.0	77.5	59.0	53.5	35.0	33.5	-	-
7	72.6	71.5	70.3	54.0	49.5	35.0	32.5	25.0	=
8	63.3	62.1	61.4	49.5	46.5	35.0	31.3	25.0	19.0
9	55.3	54.7	54.0	46.0	43.5	35.0	30.2	25.0	19.0
10	-	48.5	47.8	42.5	40.5	34.0	28.9	24.6	19.0
12	-	38.8	38.1	36.5	35.0	30.2	26.6	23.0	19.0
14	-	-	30.3	31.0	30.5	27.0	24.4	21.4	18.6
16	-	-	24.3	24.9	24.7	24.2	22.2	19.6	17.7
18	-	-	-	20.5	20.3	21.8	20.2	17.8	16.6
20	-	-	-	17.1	16.9	19.2	18.2	16.2	15.4
22	-	-	-	-	14.3	16.5	16.6	14.8	14.2
24	-	-	-	-	12.1	14.3	14.4	13.5	13.0
26	-	-	-	-	-	12.5	12.6	12.3	11.8
28	-	-	-	-	-	11.0	11.1	11.1	10.8
30	-	-	-	-	-	9.7	9.8	9.7	9.6
32	-	-	-	-	-	-	8.6	8.6	8.4
34	-	-	-	-	-	-	7.6	7.5	7.4
36	-	-	-	-	-	-	-	6.7	6.5
38	-	-	-	-	-	-	-	5.9	5.7
40	-	-	-	-	-	-	-	5.2	5.0
42	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4
44	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8

Sequence of Extended Boom (%)

1. Tel.	0	45	90	68	90	60	75	90	100
2. Tel.	0	0	0	68	90	60	75	90	100
3. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100
4. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100

DS

001

DS = operating mode switch on PAT-console

* Tele 1 pinned

1) heavy duty attachment (0° over rear)

2) For operating mode description of runner, shift rope reeving switch to 1, max. load 7.3 t

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working ranges main boom

27t

360°

 Counterweight 27 t
 Outrigger Base 8.01 x 7.5 m

Radius (m)	Main Boom (m)									
	12.8	17.0*	21.1*	25.4*	29.5*	35.1	40.7	46.2	50.0	
3	128.01)	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	117.0**	80.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-
4	107.0**	80.0	80.0	70.0	55.0	-	-	-	-	-
4.5	99.2	80.0	80.0	68.0	55.0	-	-	-	-	-
5	92.0	80.0	80.0	64.0	55.0	35.0	-	-	-	-
6	77.3	76.2	75.5	59.0	53.5	35.0	33.5	-	-	-
7	66.0	64.9	64.2	54.0	49.5	35.0	32.5	25.0	-	-
8	56.6	55.4	54.6	49.5	46.5	35.0	31.3	25.0	19.0	-
9	49.2	48.0	47.0	46.0	43.5	35.0	30.2	25.0	19.0	-
10	-	39.8	38.9	39.7	39.4	34.0	28.9	24.6	19.0	-
12	-	29.0	28.1	28.9	28.6	30.2	26.6	23.0	19.0	-
14	-	-	21.4	22.0	21.8	24.4	24.4	21.4	18.6	-
16	-	-	16.8	17.4	17.1	19.6	19.8	19.6	17.7	-
18	-	-	-	13.9	13.7	16.1	16.2	16.2	16.1	-
20	-	-	-	11.1	10.9	13.4	13.5	13.5	13.4	-
22	-	-	-	-	8.7	11.2	11.3	11.3	11.2	-
24	-	-	-	-	6.9	9.4	9.5	9.5	9.4	-
26	-	-	-	-	-	7.9	8.0	8.0	7.9	-
28	-	-	-	-	-	6.7	6.8	6.8	6.6	-
30	-	-	-	-	-	5.7	5.7	5.7	5.6	-
32	-	-	-	-	-	-	4.8	4.8	4.7	-
34	-	-	-	-	-	-	4.0	4.0	3.9	-
36	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.2	-
38	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.6	-
40	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.0	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-

Sequence of Extended Boom (%)

1. Tel.	0	45	90	68	90	60	75	90	100
2. Tel.	0	0	0	68	90	60	75	90	100
3. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100
4. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100

DS

002

DS = operating mode switch on PAT-console

* Tele 1 pinned

1) For operating mode description of runner, shift rope reeving switch to 1, max. load 7.3 t

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working ranges main boom

Radius (m)	360° Counterweight 19 t Outrigger Base 8.01 x 7.5 m								
	12.8	17.0*	21.1*	25.4*	29.5*	35.1	40.7	46.2	50.0
3	125.0**	80.0	-	-	-	-	-	-	-
3.5	114.0**	80.0	80.0	-	-	-	-	-	-
4	105.0**	80.0	80.0	70.0	55.0	-	-	-	-
4.5	96.8	80.0	80.0	68.0	55.0	-	-	-	-
5	87.7	80.0	80.0	64.0	55.0	35.0	-	-	-
6	73.0	71.8	71.1	59.0	53.5	35.0	33.5	-	-
7	61.0	59.7	59.0	54.0	49.5	35.0	32.5	24.0	-
8	50.1	48.2	47.1	48.1	46.5	35.0	31.3	24.0	18.5
9	40.3	38.5	37.5	38.4	38.1	35.0	30.2	24.0	18.5
10	-	31.7	30.8	31.6	31.3	34.0	28.9	23.6	18.5
12	-	22.8	21.8	22.6	22.3	25.2	25.3	22.0	18.4
14	-	-	15.9	16.6	16.4	19.1	19.3	19.3	17.6
16	-	-	11.9	12.6	12.3	15.0	15.1	15.1	15.0
18	-	-	-	9.5	9.3	12.0	12.1	12.1	12.0
20	-	-	-	7.3	7.0	9.7	9.8	9.8	9.7
22	-	-	-	-	5.2	7.8	7.9	7.9	7.8
24	-	-	-	-	3.8	6.3	6.4	6.4	6.3
26	-	-	-	-	-	5.1	5.2	5.2	5.1
28	-	-	-	-	-	4.1	4.2	4.2	4.0
30	-	-	-	-	-	3.3	3.3	3.3	3.2
32	-	-	-	-	-	-	2.6	2.5	2.4
34	-	-	-	-	-	-	1.9	1.9	1.8
36	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.2
Sequence of Extended Boom (%)									
1. Tel.	0	45	90	68	90	60	75	90	100
2. Tel.	0	0	0	68	90	60	75	90	100
3. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100
4. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100

DS

003

DS = operating mode switch on PAT-console

* Tele 1 pinned

1) For operating mode description of runner, shift rope reeving switch to 1, max. load 7.3 t

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working ranges main boom

11t

Counterweight 11 t
 Outrigger Base 8.01 x 7.5 m
 360°

Radius (m)

	12.8	17.0*	21.1*	25.4*	29.5*	35.1	40.7	46.2	50.0
3	123.0**	80.0	-	-	-	-	-	-	-
3.5	112.0**	80.0	80.0	-	-	-	-	-	-
4	103.0**	80.0	80.0	70.0	55.0	-	-	-	-
4.5	93.5	80.0	80.0	68.0	55.0	-	-	-	-
5	84.3	80.0	80.0	64.0	55.0	35.0	-	-	-
6	69.2	67.8	67.0	59.0	53.5	35.0	32.5	-	-
7	55.5	53.4	52.1	53.3	49.5	35.0	31.5	23.0	-
8	42.5	40.6	39.5	40.5	40.2	35.0	30.5	23.0	18.0
9	34.0	32.3	31.2	32.1	31.9	35.0	29.5	22.0	18.0
10	-	26.2	25.2	26.1	25.8	29.1	28.5	21.0	17.8
12	-	18.0	17.0	17.8	17.6	20.6	20.8	20.0	17.4
14	-	-	12.0	12.8	12.5	15.3	15.5	15.5	15.3
16	-	-	8.5	9.2	8.9	11.8	11.9	11.9	11.8
18	-	-	-	6.6	6.3	9.1	9.3	9.3	9.2
20	-	-	-	4.7	4.4	7.1	7.2	7.2	7.1
22	-	-	-	-	2.9	5.5	5.6	5.6	5.5
24	-	-	-	-	1.8	4.3	4.4	4.4	4.2
26	-	-	-	-	-	3.2	3.3	3.3	3.2
28	-	-	-	-	-	2.4	2.5	2.4	2.3
30	-	-	-	-	-	1.7	1.7	1.7	1.6
32	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1	0.9

Sequence of Extended Boom (%)

1. Tel.	0	45	90	68	90	60	75	90	100
2. Tel.	0	0	0	68	90	60	75	90	100
3. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100
4. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100

DS

004

DS = operating mode switch on PAT-console

* Tele 1 pinned

1) For operating mode description of runner, shift rope reeving switch to 1, max. load 7.3 t

Working ranges main boom

0t

Radius (m)	Counterweight 0 t Outrigger Base 8.01 x 7.5 m								
	12.8	17.0*	21.1*	25.4*	29.5*	35.1	40.7	46.2	50.0
3	120.0**	80.0	-	-	-	-	-	-	-
3.5	109.0**	80.0	80.0	-	-	-	-	-	-
4	98.6	80.0	80.0	70.0	55.0	-	-	-	-
4.5	87.9	80.0	80.0	68.0	55.0	-	-	-	-
5	78.4	77.0	76.1	64.0	55.0	35.0	-	-	-
6	52.2	49.9	48.5	49.8	49.5	35.0	31.5	-	-
7	36.8	34.9	33.8	34.8	34.5	35.0	30.5	22.0	-
8	27.4	25.5	24.4	25.4	25.2	28.9	29.1	22.0	17.0
9	21.1	19.4	18.3	19.2	19.0	22.3	22.5	20.0	17.0
10	-	15.2	14.2	15.0	14.8	17.8	18.0	17.0	15.5
12	-	9.8	9.0	9.7	9.4	12.1	12.3	12.3	12.2
14	-	-	5.8	6.4	6.2	8.6	8.8	8.8	8.7
16	-	-	3.5	4.2	4.0	6.3	6.4	6.4	6.3
18	-	-	-	2.4	2.1	4.6	4.7	4.8	4.6
20	-	-	-	1.0	-	3.4	3.5	3.5	3.2
22	-	-	-	-	-	2.2	2.3	2.3	2.1
24	-	-	-	-	-	1.3	1.4	1.4	1.2

Sequence of Extended Boom (%)									
1. Tel.	0	45	90	68	90	60	75	90	100
2. Tel.	0	0	0	68	90	60	75	90	100
3. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100
4. Tel.	0	0	0	0	0	60	75	90	100

DS 005

DS = operating mode switch on PAT-console

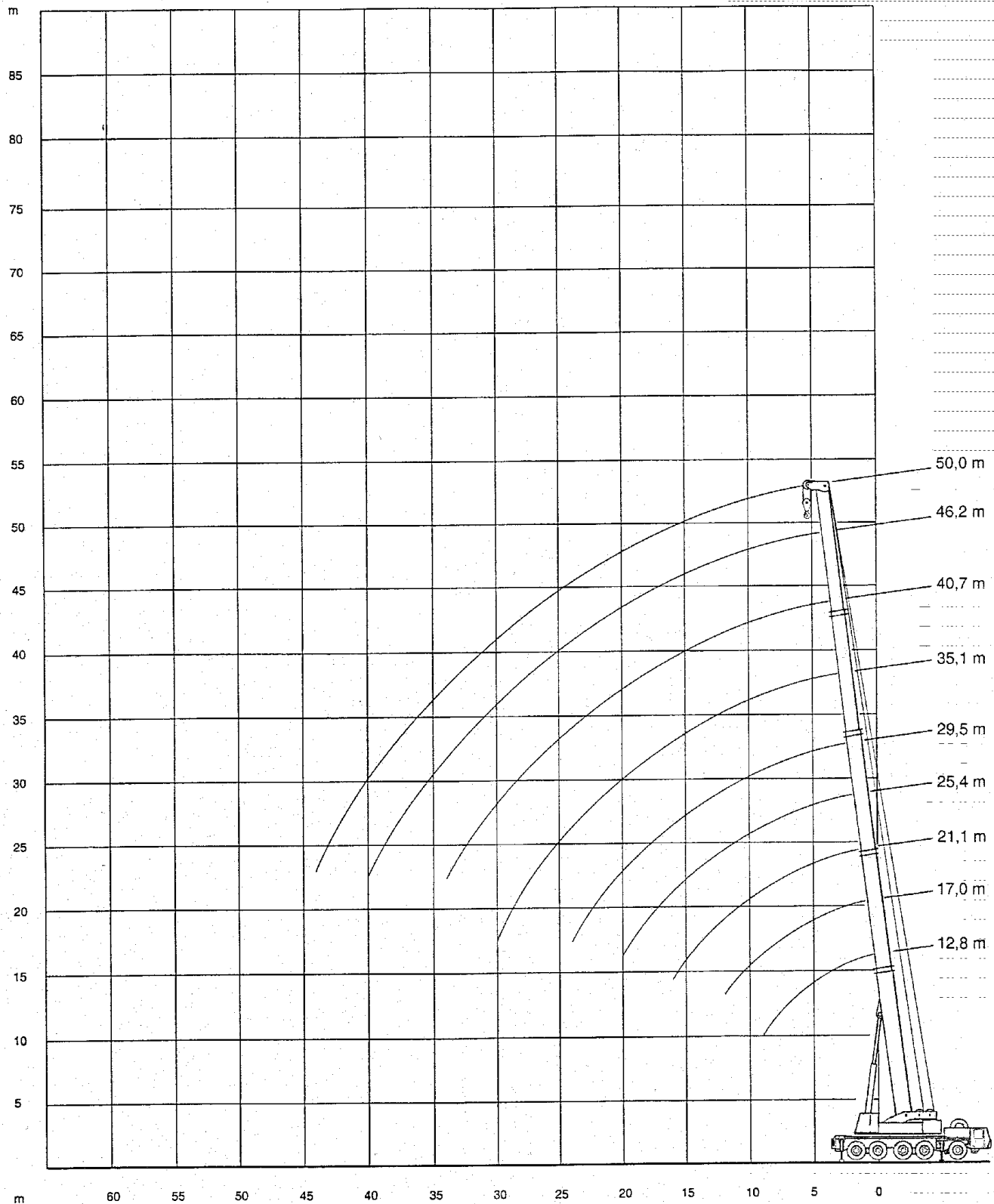
* Tele 1 pinned

1) For operating mode description of runner, shift rope reeving switch to 1, max. load 7.3 t

DEMAG AC 435

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working ranges main boom



DEMAG AC 435

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Lifting capacities main boom extension

44t

		360°	
Main Boom 50.0 m		Counterweight 44 t	
		Outrigger Base 8.01 x 7.5 m	
Tele-Extension Boom (m)		Tele-Extension Boom (m)	
Pos. 0°		Pos. 15°	
Radius (m)	10.0	17.0	
12	10.0	-	-
14	9.8	7.5	7.9
16	9.6	7.4	7.4
18	9.3	7.0	6.9
20	8.9	6.7	6.5
22	8.6	6.4	6.1
24	8.2	6.1	5.7
26	7.7	5.8	5.4
28	7.3	5.5	5.0
30	6.9	5.2	4.7
32	6.5	5.0	4.4
34	6.2	4.7	4.2
36	5.8	4.5	3.9
38	5.5	4.3	3.7
40	5.2	4.1	3.4
42	4.6	3.8	3.2
44	4.0	3.6	3.0
46	3.5	3.4	2.7
48	3.0	3.2	2.5
50	2.5	3.0	2.3
52	2.2	2.8	2.1
54	1.8	2.5	1.8
56	-	2.2	-
58	-	1.9	-
No. of Hoist Lines		2	
DS	120	150	126
			156

DS = operating mode switch on PAT-console



DEMAG AC 435



150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Lifting capacities main boom extension

27t

Main Boom 50.0 m Counterweight 27 t
 Outrigger Base 8.01 x 7.5 m

Tele-Extension Boom (m) Tele-Extension Boom (m)

Pos. 0°

Pos. 15°

Radius (m)

	Pos. 0°		Pos. 15°	
	10.0	17.0	10.0	17.0
12	10.0	-	-	-
14	9.8	7.5	7.9	-
16	9.6	7.4	7.4	-
18	9.3	7.0	6.9	4.8
20	8.9	6.7	6.5	4.7
22	8.6	6.4	6.1	4.6
24	8.2	6.1	5.7	4.5
26	7.7	5.8	5.4	4.3
28	7.0	5.5	5.0	4.2
30	5.9	5.2	4.7	4.0
32	5.0	5.0	4.4	3.8
34	4.2	4.7	4.2	3.6
36	3.5	4.2	3.8	3.4
38	2.8	3.6	3.2	3.2
40	2.3	3.0	2.5	3.0
42	1.8	2.5	2.0	2.7
44	1.3	2.0	1.5	2.5
46	0.9	1.6	1.1	2.0
48	-	1.3	-	1.6
50	-	0.9	-	1.2
52	-	-	-	0.9

No. of Hoist Lines

2

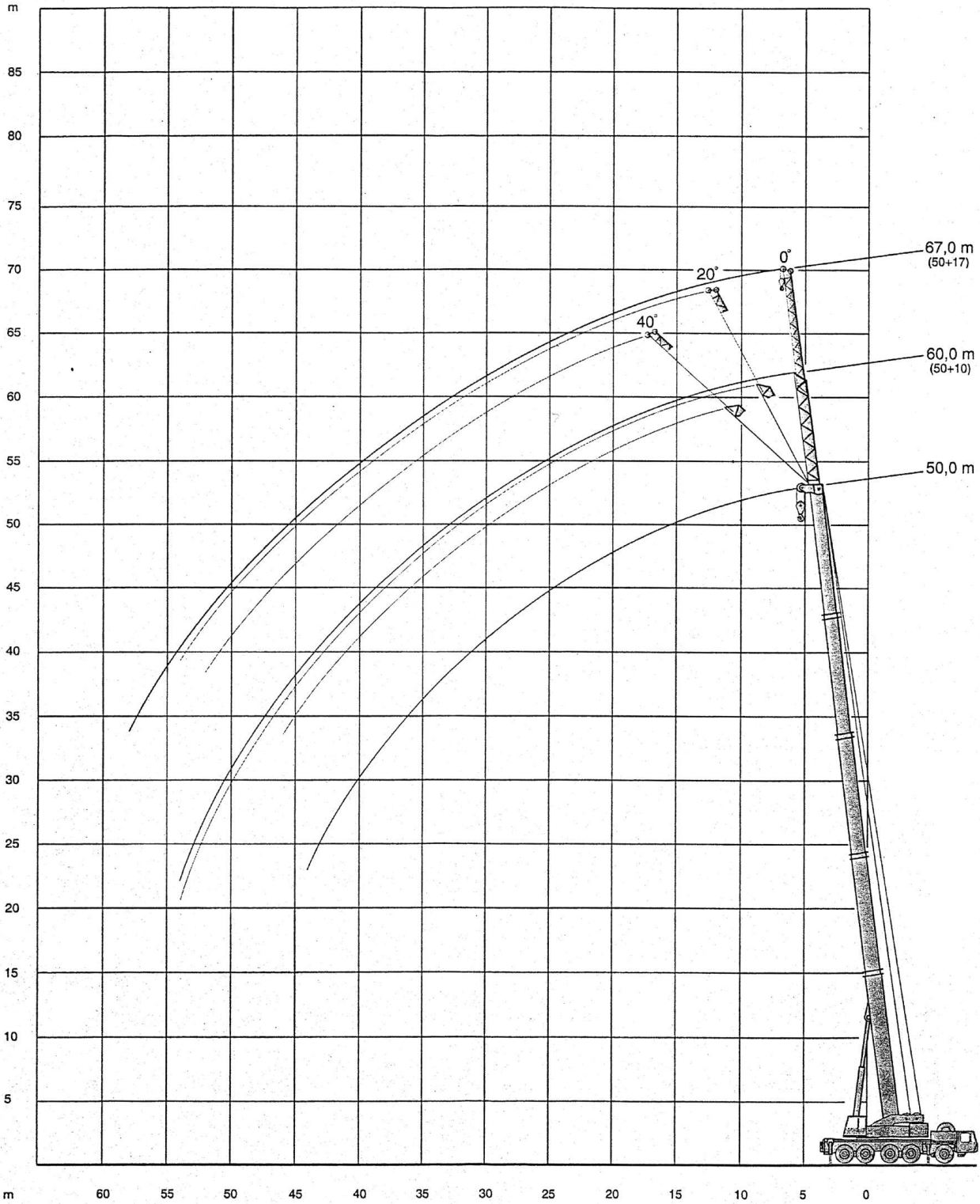
	121	151	127	157
--	-----	-----	-----	-----

DS = operating mode switch on PAT-console

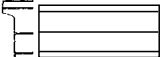
DEMAG AC 435

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Lifting capacities main boom extension

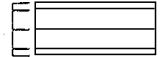


Lifting capacities fixed fly jib.

44 t  **360°** **75%**

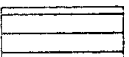
Ausladung **Starrer Hilfsausleger - Fixed fly jib - Fléchette fixe**

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

27 t  **360°** **75%**

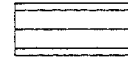
Ausladung **Starrer Hilfsausleger - Fixed fly jib - Fléchette fixe**

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

19 t  **360°** **75%**

Ausladung **Starrer Hilfsausleger - Fixed fly jib - Fléchette fixe**

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

11 t  **360°** **75%**

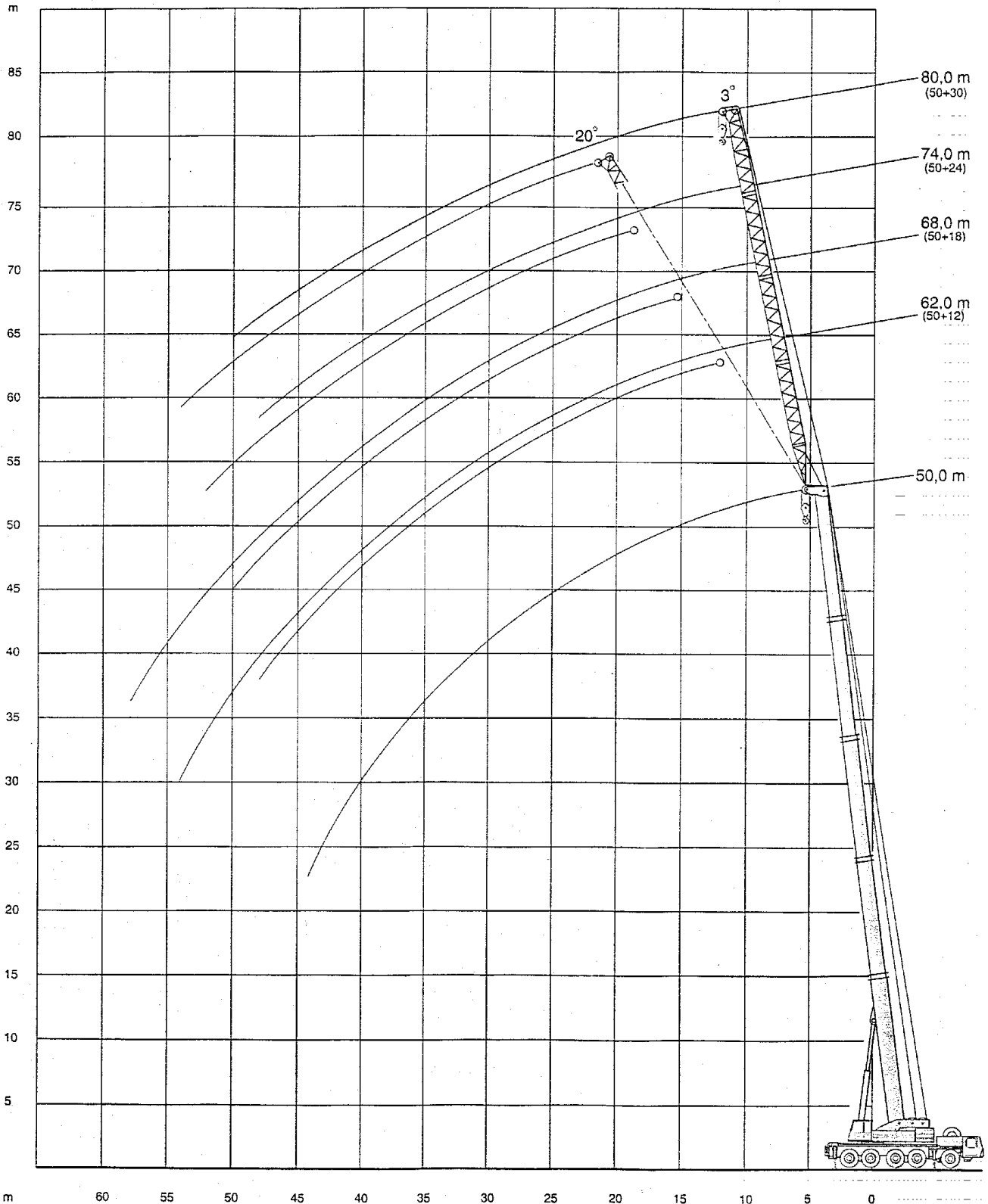
Ausladung **Starrer Hilfsausleger - Fixed fly jib - Fléchette fixe**

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

DEMAG AC 435


150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working range fixed fly jib



150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

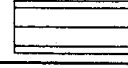
Lifting capacities luffing fly jib, main boom 70°

27 t  **360°** **75%**

Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Voëe variable

Ausleger Boom Fleche	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
	m	t	t	t	t	t
21,1 m*	16	20,9	-	-	-	-
	18	17,9	-	-	-	-
	20	15,7	15,5	-	-	-
	22	13,9	13,7	11,8	-	-
	24	-	12,3	11,0	-	-
	26	-	11,1	10,0	7,7	-
	28	-	10,1	9,2	7,2	-
	30	-	-	8,7	6,7	-
	32	-	-	8,3	6,2	-
	34	-	-	7,7	5,7	-
36	-	-	-	5,6	-	
38	-	-	-	5,5	-	
25,4 m*	18	17,3	-	-	-	-
	20	15,1	14,9	-	-	-
	22	13,4	13,2	-	-	-
	24	12,0	11,8	10,5	-	-
	26	-	10,6	9,7	7,7	-
	28	-	9,7	9,0	7,2	-
	30	-	8,9	8,3	6,7	4,7
	32	-	-	7,9	6,2	4,4
	34	-	-	7,3	5,7	4,1
	36	-	-	-	5,6	3,8
38	-	-	-	5,5	3,5	
40	-	-	-	5,3	3,2	
42	-	-	-	-	3,1	
44	-	-	-	-	2,9	
46	-	-	-	-	2,8	
29,5 m*	20	14,3	-	-	-	-
	22	12,6	12,4	-	-	-
	24	11,3	11,1	-	-	-
	26	-	10,0	9,0	-	-
	28	-	9,1	8,4	6,4	-
	30	-	8,3	7,8	6,0	-
	32	-	-	7,4	5,8	4,3
	34	-	-	6,8	5,5	3,9
	36	-	-	6,3	5,3	3,7
	38	-	-	-	4,9	3,4
40	-	-	-	4,9	3,1	
42	-	-	-	4,7	2,9	
44	-	-	-	-	2,7	
46	-	-	-	-	2,6	
48	-	-	-	-	2,5	

* Tele 1 verbolzt · pinned · verrouillé

27 t  **360°** **75%**

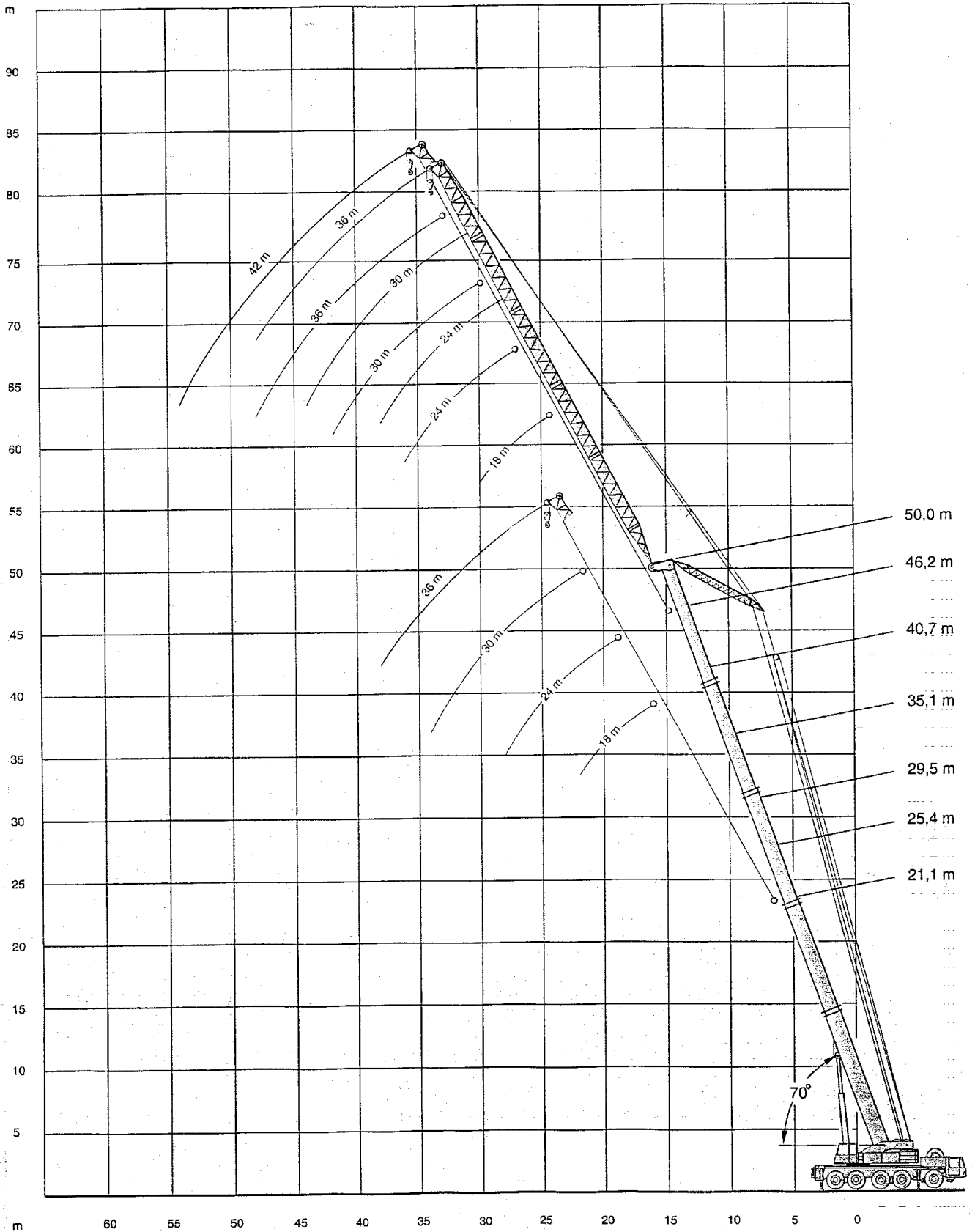
Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Voëe variable

Ausleger Boom Fleche	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
	m	t	t	t	t	t
35,1 m	22	12,8	-	-	-	-
	24	11,4	-	-	-	-
	26	10,3	10,1	-	-	-
	28	-	9,2	7,2	-	-
	30	-	8,4	6,8	5,4	-
	32	-	7,7	6,7	5,1	-
	34	-	-	6,5	4,9	3,5
	36	-	-	6,3	4,6	3,3
	38	-	-	6,0	4,4	3,1
	40	-	-	-	4,2	2,8
42	-	-	-	4,1	2,5	
44	-	-	-	3,9	2,4	
46	-	-	-	-	2,3	
48	-	-	-	-	2,2	
48	-	-	-	-	2,1	
40,7 m	24	10,0	-	-	-	-
	26	9,6	7,6	-	-	-
	28	8,8	7,3	-	-	-
	30	-	7,2	5,8	-	-
	32	-	7,1	5,7	4,1	-
	34	-	6,7	5,6	4,0	-
	36	-	-	5,5	3,9	2,3
	38	-	-	5,4	3,8	2,3
	40	-	-	5,2	3,6	2,2
	42	-	-	-	3,4	2,2
44	-	-	-	3,3	2,1	
46	-	-	-	3,2	2,1	
48	-	-	-	-	2,0	
50	-	-	-	-	1,9	
52	-	-	-	-	1,9	
46,2 m	26	6,0	-	-	-	-
	28	6,0	-	-	-	-
	30	6,0	5,8	-	-	-
	32	-	5,8	4,4	-	-
	34	-	5,8	4,4	2,2	-
	36	-	5,7	4,3	2,2	-
	38	-	-	4,3	2,2	1,0
	40	-	-	4,2	2,2	1,0
	42	-	-	4,1	2,2	1,0
	44	-	-	-	2,2	1,0
46	-	-	-	2,2	1,0	
48	-	-	-	2,2	1,0	
50	-	-	-	-	1,0	
52	-	-	-	-	1,0	
54	-	-	-	-	1,0	
50,0 m	30	-	4,2	-	-	-
	32	-	4,0	2,6	-	-
	34	-	3,9	2,6	-	-
	36	-	3,8	2,6	-	-
	38	-	3,8	2,6	1,0	-
	40	-	-	2,6	1,0	-
	42	-	-	2,6	1,0	-
	44	-	-	2,6	1,0	-
46	-	-	-	1,0	-	
48	-	-	-	1,0	-	

DEMAG AC 435

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working range luffing fly jib, main boom 70°



150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Lifting capacities luffing fly jib, main boom 83°

27 t   360° 75%

Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Volée variable

Ausleger Boom Flèche	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
	m	t	t	t	t	t
21,1 m*	8	31,0	-	-	-	-
	9	30,5	-	-	-	-
	10	30,0	24,0	-	-	-
	12	24,2	22,0	17,0	-	-
	14	20,0	20,5	16,0	11,3	-
	16	16,8	18,3	15,0	10,8	-
	18	12,6	15,8	13,8	10,2	-
	20	-	13,7	12,9	9,5	-
	22	-	11,6	11,8	8,9	-
	24	-	-	11,0	8,3	-
	26	-	-	10,0	7,8	-
	28	-	-	8,0	7,3	-
	30	-	-	-	6,8	-
	32	-	-	-	6,3	-
34	-	-	-	5,7	-	
25,4 m*	8	27,0	-	-	-	-
	9	27,0	-	-	-	-
	10	27,0	19,5	-	-	-
	12	25,5	19,0	14,5	-	-
	14	21,8	18,0	13,8	10,5	-
	16	18,1	17,2	13,2	10,0	6,0
	18	14,9	16,3	12,5	9,6	5,9
	20	-	14,6	11,8	9,2	5,7
	22	-	12,8	11,2	8,7	5,6
	24	-	9,8	10,5	8,2	5,4
	26	-	-	9,7	7,7	5,2
	28	-	-	8,7	7,2	4,9
	30	-	-	6,6	6,7	4,7
	32	-	-	-	6,2	4,4
34	-	-	-	5,7	4,1	
36	-	-	-	-	3,8	
38	-	-	-	-	3,5	
40	-	-	-	-	3,2	
29,5 m*	9	23,0	-	-	-	-
	10	23,0	-	-	-	-
	12	23,0	16,0	-	-	-
	14	22,2	15,5	12,0	-	-
	16	18,9	15,0	11,7	9,0	-
	18	15,9	14,3	11,3	8,9	5,0
	20	-	13,8	10,6	8,6	5,0
	22	-	13,2	10,0	8,2	5,0
	24	-	10,7	9,5	7,8	5,0
	26	-	-	9,0	7,4	5,0
	28	-	-	8,4	6,8	4,8
	30	-	-	7,6	6,5	4,6
	32	-	-	-	6,0	4,3
	34	-	-	-	5,6	3,9
36	-	-	-	5,2	3,7	
38	-	-	-	-	3,4	
40	-	-	-	-	3,1	

* Teile 1 verbolzt · pinned · verrouillé

27t   360° 75%

Wippbarer Hilfsausleger · Luffing fly jib · Volée variable

Ausleger Boom Flèche	Ausladung Radius Portée	18,0 m	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m
	m	t	t	t	t	t
35,1 m	10	17,0	-	-	-	-
	12	16,6	12,5	-	-	-
	14	15,9	12,1	9,3	-	-
	16	13,9	11,8	9,0	7,3	-
	18	11,7	11,5	8,7	6,9	3,8
	20	9,0	11,2	8,4	6,6	3,8
	22	-	9,8	8,1	6,4	3,8
	24	-	8,3	7,8	6,1	3,8
	26	-	-	7,5	5,8	3,8
	28	-	-	7,2	5,6	3,8
	30	-	-	6,0	5,4	3,8
	32	-	-	-	5,1	3,8
	34	-	-	-	4,9	3,5
	36	-	-	-	4,6	3,3
38	-	-	-	-	3,1	
40	-	-	-	-	2,8	
42	-	-	-	-	2,5	
40,7 m	12	12,3	9,4	-	-	-
	14	11,7	9,1	7,3	-	-
	16	11,3	8,8	7,1	5,2	-
	18	10,9	8,5	6,8	5,0	2,5
	20	10,1	8,2	6,6	4,9	2,5
	22	-	8,0	6,4	4,7	2,5
	24	-	7,8	6,3	4,6	2,5
	26	-	7,6	6,1	4,5	2,5
	28	-	-	5,9	4,4	2,5
	30	-	-	5,8	4,3	2,5
	32	-	-	5,2	4,1	2,5
	34	-	-	-	4,0	2,5
	36	-	-	-	3,9	2,5
	38	-	-	-	-	2,5
40	-	-	-	-	2,5	
42	-	-	-	-	2,5	
46,2 m	12	10,0	-	-	-	-
	14	9,5	7,2	-	-	-
	16	9,0	7,0	5,0	-	-
	18	8,7	6,9	5,0	2,5	-
	20	8,3	6,8	5,0	2,5	1,0
	22	-	6,6	5,0	2,5	1,0
	24	-	6,5	4,9	2,5	1,0
	26	-	6,4	4,8	2,5	1,0
	28	-	-	4,7	2,5	1,0
	30	-	-	4,5	2,5	1,0
	32	-	-	4,4	2,5	1,0
	34	-	-	-	2,5	1,0
	36	-	-	-	2,5	1,0
	38	-	-	-	2,5	1,0
40	-	-	-	-	1,0	
42	-	-	-	-	1,0	
50,0 m	12	-	-	-	-	-
	14	-	5,1	-	-	-
	16	-	5,1	3,5	-	-
	18	-	5,1	3,5	1,0	-
	20	-	5,1	3,5	1,0	-
	22	-	5,1	3,5	1,0	-
	24	-	5,1	3,5	1,0	-
	26	-	4,9	3,5	1,0	-
	28	-	-	3,5	1,0	-
	30	-	-	3,5	1,0	-
	32	-	-	3,5	1,0	-
	34	-	-	-	1,0	-
	36	-	-	-	1,0	-
	38	-	-	-	1,0	-

DEMAG AC 435

150 Tonne Hydraulic All Terrain Crane

Working range luffing fly jib, main boom 83°

