

LTM 1140

Mobilkran – Technische Daten
Mobile Crane – Technical Data
Grue automotrice –
Caractéristiques techniques



LIEBHERR

Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities at telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

Teleskopausleger: 14 m – 45 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 26 t.
Telescopic boom: 14 m – 45 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 26 t.
Flèche télescopique: 14 m – 45 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 26 t.

Ausladung Radius Portée m											Ausladung Radius Portée m		
	14 m	19,2 m	23,5 m	28,7 m	28,7 m	33 m	38,2 m	38,2 m	42,5 m	45 m			
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %			
3	140 ¹⁾	130	105								3		
3,5	124 ¹⁾	117	100								3,5		
4	115 ¹⁾	110	95	80							4		
4,5	106 ¹⁾	103	89	76							4,5		
5	99 ¹⁾	98	85	72	59	39					5		
6	85	76	65	55	35	45					6		
7	73	70	58	51	32	44	36	32			7		
8	62	61	53	47	29,6	42	35	30,5	28,5	25	8		
9	54	53	49	44	27,4	39	34	29	27,7	24,5	9		
10	47	46	45	41	25,5	36,5	32	27,4	26,7	24	10		
12		35,5	34,5	35	22,1	32	29,2	24,5	24,5	22,5	12		
14		27,3	26,9	27,4	19,5	26,6	26,5	22,1	22,6	20,5	14		
16		21,6	21,2	22	17,4	22,2	23	20	20,9	18,7	16		
18			17,1	17,8	15,6	18,2	18,9	18,1	19	17,2	18		
20			13,8	14,5	14,1	15	15,8	16,6	16,3	15,8	20		
22				11,9	12,9	12,4	13,3	14,4	13,8	13,7	22		
24				9,8	12	10,2	11,2	12,2	11,8	11,7	24		
26				8	11,2	8,4	9,4	10,5	10	10	26		
28						6,9	7,9	9,1	8,5	8,5	28		
30						5,7	6,6	7,8	7,2	7,3	30		
32							5,5	6,7	6,2	6,2	32		
34							4,6	5,8	5,2	5,2	34		
36									4,4	4,4	36		
38									3,7	3,7	38		
40										3	40		
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I	0	50	92	92	0	92	92	50	92	100	I	Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II	
	III	0	0	0	0	92	0	50	92	92	100	III	

TAB 74121

Teleskopausleger: 14 m – 45 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 26 t.
Telescopic boom: 14 m – 45 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 26 t.
Flèche télescopique: 14 m – 45 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 26 t.

Ausladung Radius Portée m											Ausladung Radius Portée m		
	14 m	19,2 m	23,5 m	28,7 m	28,7 m	33 m	38,2 m	38,2 m	42,5 m	45 m			
	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %			
3	150 ¹⁾	140	115								3		
3,5	136 ¹⁾	130	110								3,5		
4	128 ¹⁾	125	105	88							4		
4,5	118 ¹⁾	116	98	83							4,5		
5	109 ¹⁾	108	94	79	65	43					5		
6	94	84	72	61	38,5	50					6		
7	80	77	64	56	35	48	40	35			7		
8	68	67	58	52	32,5	46	38,5	33,5	31	27,5	8		
9	59	58	54	48	30	43	37	32	30	27	9		
10	52	51	49	45	28	40	35	30	29,4	26,4	10		
12		39	38	38,5	24,3	35	32	26,9	26,9	24,7	12		
14		29,8	29,3	30	21,5	30,5	29,2	24,3	24,9	22,5	14		
16		23,6	23,2	24	19	24,4	25,3	22	23	20,6	16		
18			18,6	19,5	17,1	19,9	20,8	19,9	20,9	18,9	18		
20			15	15,8	15,5	16,3	17,3	18,3	17,9	17,4	20		
22				13	14,2	13,5	14,5	15,6	15,1	15,1	22		
24				10,6	13,2	11,1	12,2	13,4	12,9	12,9	24		
26				8,7	12,3	9,1	10,2	11,5	10,9	10,9	26		
28						7,5	8,6	9,8	9,3	9,3	28		
30						6,2	7,2	8,5	7,9	7,9	30		
32							6	7,3	6,7	6,7	32		
34							5	6,3	5,7	5,7	34		
36									4,8	4,8	36		
38									4	4	38		
40										3,3	40		
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I	0	50	92	92	0	92	92	50	92	100	I	Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II	
	III	0	0	0	0	92	0	50	92	92	100	III	

¹⁾ Arbeitsbereich nach hinten / over rear / en arrière

TAB 74122

Änderungen vorbehalten. / Subject to modification. / Cette documentation est modifiable sans préavis.

TPF 67. 1.9.87

LTM 1140

**Zusatzblatt zum technischen Datenblatt.
Supplement to technical data sheet.
Supplément au descriptif.**

Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities at telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

Teleskopausleger: 14 m – 45 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 19 t.
Telescopic boom: 14 m – 45 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 19 t.
Flèche télescopique: 14 m – 45 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 19 t.

Ausladung Radius Portée m	14 m	19,2 m	23,5 m	28,7 m	28,7 m	33 m	38,2 m	38,2 m	42,5 m	45 m	Ausladung Radius Portée m	
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %		
3	125	105									3	
3,5	115	100									3,5	
4	110	95	80								4	
5	97	85	70	59	39						5	
6	83	76	65	55	35	45					6	
7	69	68	58	51	32	44	36	32			7	
8	59	58	53	47	29,6	41	35	30	28	24,5	8	
9	51	50	48	44	27,4	38,5	34	28,6	27,5	24,1	9	
10	44	42	41	41	25,5	36	32	27	26,4	23,6	10	
12		31,5	30,5	30,5	22,1	31	29,2	24,1	24,2	22	12	
14		24	23,4	23,8	19,5	24	24,8	21,7	22,3	20	14	
16		18,4	17,9	18,7	17,3	19,1	19,9	19,6	20,3	18,2	16	
18			14	14,7	15,5	15,1	16,1	17,3	16,7	16,5	18	
20			10,9	11,7	14	12,1	13,1	14,3	13,7	13,7	20	
22				9,2	12,8	9,7	10,7	11,9	11,4	11,4	22	
24				7,3	11	7,7	8,7	10	9,4	9,4	24	
26				5,7	9,4	6,1	7,1	8,4	7,8	7,8	26	
28						4,8	5,8	7	6,4	6,4	28	
30						3,7	4,7	5,9	5,3	5,3	30	
32							3,7	4,9	4,3	4,3	32	
34							2,9	4,1	3,5	3,5	34	
36									2,8	2,8	36	
38									2,1	2,1	38	
40										1,6	40	
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I	0	50	92	92	0	92	92	50	92	100	I
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II
	III	0	0	0	0	92	0	50	92	92	100	III

TAB 74026

Teleskopausleger: 14 m – 45 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 19 t.
Telescopic boom: 14 m – 45 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 19 t.
Flèche télescopique: 14 m – 45 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 19 t.

Ausladung Radius Portée m	14 m	19,2 m	23,5 m	28,7 m	28,7 m	33 m	38,2 m	38,2 m	42,5 m	45 m	Ausladung Radius Portée m	
	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %		
3	140	115									3	
3,5	130	110									3,5	
4	125	105	88								4	
5	108	94	77	65	43						5	
6	92	84	72	61	38,5	50					6	
7	77	75	64	56	35	48	40	35			7	
8	66	64	58	52	32,5	45	38,5	33	31	27	8	
9	57	55	53	48	30	42	37	31,5	30	26,5	9	
10	48	46	45	45	28	39,5	35	29,7	29	26	10	
12		33,5	32,5	33,5	24,3	34	32	26,5	26,6	24,2	12	
14		25,2	24,7	25,5	21,5	26	27,1	23,9	24,5	22	14	
16		19,7	19,1	20	19	20,4	21,5	21,6	22,2	20	16	
18			14,8	15,7	17,1	16,1	17,2	18,5	17,9	18	18	
20			11,5	12,4	15,4	12,9	14	15,3	14,7	14,7	20	
22				9,8	13,8	10,2	11,4	12,7	12,1	12,1	22	
24				7,7	11,7	8,1	9,2	10,6	10	10	24	
26				6	10,1	6,5	7,5	8,9	8,2	8,2	26	
28						5,1	6,1	7,4	6,8	6,8	28	
30						4	4,9	6,2	5,6	5,6	30	
32							3,9	5,1	4,6	4,6	32	
34							3,1	4,3	3,7	3,7	34	
36									2,9	3	36	
38									2,3	2,3	38	
40										1,7	40	
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I	0	50	92	92	0	92	92	50	92	100	I
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II
	III	0	0	0	0	92	0	50	92	92	100	III

TAB 74042

Sein größtes Lastmoment ist 552 tm.

Die Traglasten am Teleskopausleger.

Lifting capacities at telescopic boom.

Forces de levage à la flèche télescopique.

Teleskopausleger: 14 m – 45 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 5 t.

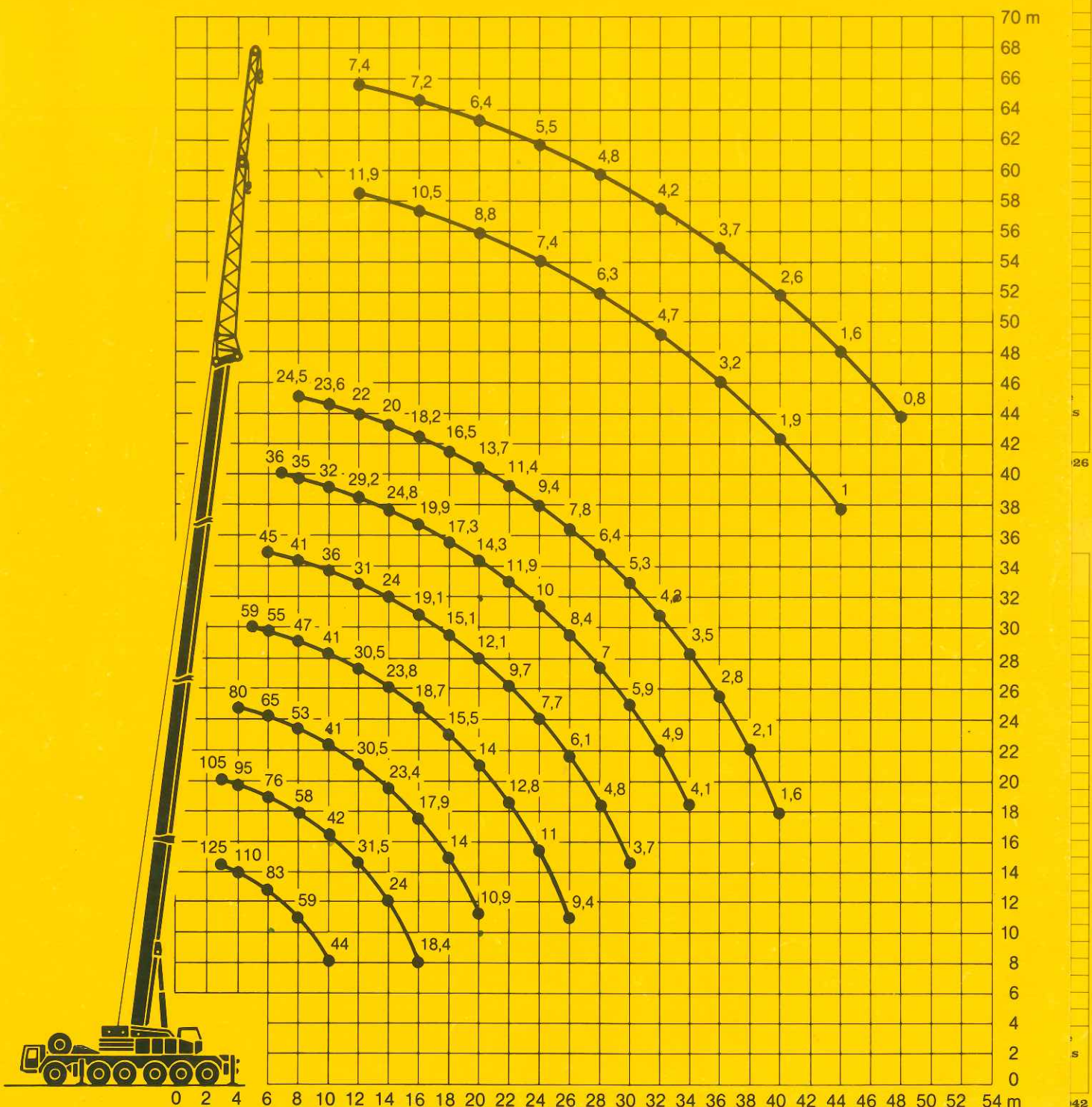
Telescopic boom: 14 m – 45 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 5 t.

Flèche télescopique: 14 m – 45 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 5 t.

Ausladung Radius Portée m	14 m	19,2 m	23,5 m	28,7 m	28,7 m	33 m	38,2 m	38,2 m	42,5 m	45 m	Ausladung Radius Portée m		
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %			
3	125	105									3		
3,5	115	100									3,5		
4	110	95	73								4		
5	92	85	65	54	39						5		
6	74	73	59	50	35	42					6		
7	62	56	51	46	32	39	33,5	32			7		
8	49	46	42	39,5	29,6	36	32,5	30	24	18	8		
9	39	37,5	34	32,5	27,4	31,5	31	28,6	21,7	17,1	9		
10	32,5	31	28	27,1	25,5	26,2	26	27	19,4	16,3	10		
12		20,9	19,8	19,4	22,1	19	19,3	21	17,2	15,4	12		
14		14,8	14,3	14,4	19,2	14,2	14,7	16,3	14,9	14,6	14		
16		10,7	10,1	10,8	14,9	10,7	11,3	12,9	11,7	11,4	16		
18			7,1	7,9	11,9	8,1	8,8	10,3	9,2	9	18		
20			4,8	5,7	9,6	6,1	6,8	8,3	7,3	7,1	20		
22				3,9	7,8	4,3	5,2	6,7	5,7	5,6	22		
24				2,5	6,3	2,9	3,9	5,2	4,5	4,3	24		
26					5,1	1,8	2,8	4	3,4	3,3	26		
28							1,8	3	2,4	2,4	28		
30								2,2	1,6	1,6	30		
32								1,5			32		
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I	0	50	92	92	0	92	92	50	92	100	I	Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II	
	III	0	0	0	0	92	0	50	92	92	100	III	

TAB 74065

**Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.**



Couple de charge maxi.: 552 tm.

Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities at the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

Klappspitze: 13 m – 20 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 19 t.

Folding jib: 13 m – 20 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 19 t.

Fléchette pliante: 13 m – 20 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 19 t.

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique						Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique						Ausladung Radius Portée		
	38,2 m		42,5 m		45 m		28,7 m		38,2 m		42,5 m			45 m	
	Klappspitze Folding jib Fléchette pliante						Klappspitze Folding jib Fléchette pliante								
	13 m		13 m		13 m		20 m		20 m		20 m			20 m	
m	75 %	85 %	75 %	85 %	75 %	85 %	75 %	85 %	75 %	85 %	75 %	85 %	75 %	85 %	m
9							12	13,2							9
10	17,2	18,9					11,5	12,6							10
12	16,9	18,6	13,3	14,6	11,9	13,1	10,6	11,7	9	9,9	8,2	9	7,4	8,1	12
14	16,2	17,8	12,7	14	11,4	12,5	9,7	10,7	8,7	9,6	8,2	8,9	7,3	8	14
16	15	16,5	11,9	13,1	10,5	11,6	8,4	9,2	8,4	9,2	8,1	8,8	7,2	7,9	16
18	13,8	15,2	10,9	12	9,6	10,6	7,5	8,2	8,1	8,8	7,9	8,7	6,9	7,6	18
20	12,8	14,1	10,1	11,1	8,8	9,7	6,8	7,5	7,4	8,1	7,3	8	6,4	7	20
22	11,6	12,6	9,3	10,2	8	8,8	6,2	6,8	6,8	7,5	6,7	7,4	5,9	6,5	22
24	9,6	10,5	8,5	9,4	7,4	8,1	5,7	6,3	6,3	6,9	6,2	6,8	5,5	6	24
26	8	8,7	7,9	8,7	6,8	7,5	5,2	5,7	5,8	6,4	5,8	6,4	5,1	5,6	26
28	6,7	7,3	6,9	7,5	6,3	6,9	4,8	5,3	5,4	5,9	5,4	5,9	4,8	5,3	28
30	5,6	6,1	5,8	6,3	5,7	6,2	4,5	4,9	5	5,5	5,1	5,6	4,5	4,9	30
32	4,6	5	4,8	5,2	4,7	5,1	4,2	4,6	4,7	5,2	4,8	5,3	4,2	4,6	32
34	3,8	4,1	4	4,3	3,9	4,2	3,9	4,3	4,4	4,8	4,5	4,9	4	4,4	34
36	3,1	3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,6	4	4,2	4,6	4	4,3	3,7	4,1	36
38	2,4	2,6	2,6	2,8	2,5	2,7	3,4	3,7	3,9	4,3	3,3	3,6	3,2	3,5	38
40	1,9	2	2,1	2,2	1,9	2,1	3,2	3,5	3,4	3,7	2,7	3	2,6	2,8	40
42	1,4	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	3	3,3	2,9	3,1	2,2	2,4	2,1	2,3	42
44	0,9	1	1,1	1,2	1	1,1	2,8	3,1	2,4	2,6	1,7	1,9	1,6	1,8	44
46			0,7	0,8					2	2,1	1,3	1,4	1,2	1,3	46
48									1,6	1,7	0,9	1	0,8	0,9	48
50									1,2	1,4					50
52									0,9	1					52

TAB 74031 / 74043

Anmerkungen zu den Traglast- tabellen.

- Die angegebenen Traglasten überschreiten nicht 75 % bzw. 85 % der Kipplast.
- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. neuem Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt vom 2/85: Die Traglasten 75 % entsprechen DIN 15019, Teil 2 (Standicherheit) und DIN 15018, Teil 3 (Stahltragwerke). Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei 75 % Kipplastaussnutzung wurde Windstärke 7 = 125 N/m² berücksichtigt. Der Kranbetrieb ist in Abhängigkeit von der Auslegerlänge zwischen Windstärke 5 und 7 zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Die Angabe des max. Lastmomentes bezieht sich auf die Traglast 85 % der Kipplastaussnutzung.

Remarks referring to load charts.

- The tabulated load ratings do not exceed 75 % or 85 % of the tipping load.
- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with new German legislation (published 2/85): the 75 % load capacities are as laid down in DIN 15019, Part 2 (stability margin) and DIN 15018, Part 3 (crane's structural steelwork). Design and construction of the crane comply with DIN 15018, Part 2, and with F. E. M. regulations.
- The 75 % overturning limit values take into account wind force 7 = 125 N/m². Depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds of between force 5 and 7.
- Load capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The hoisting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Lifting capacities are subject to modifications.
- The maximum load moment quoted is at 85 % of the overturning load limit.

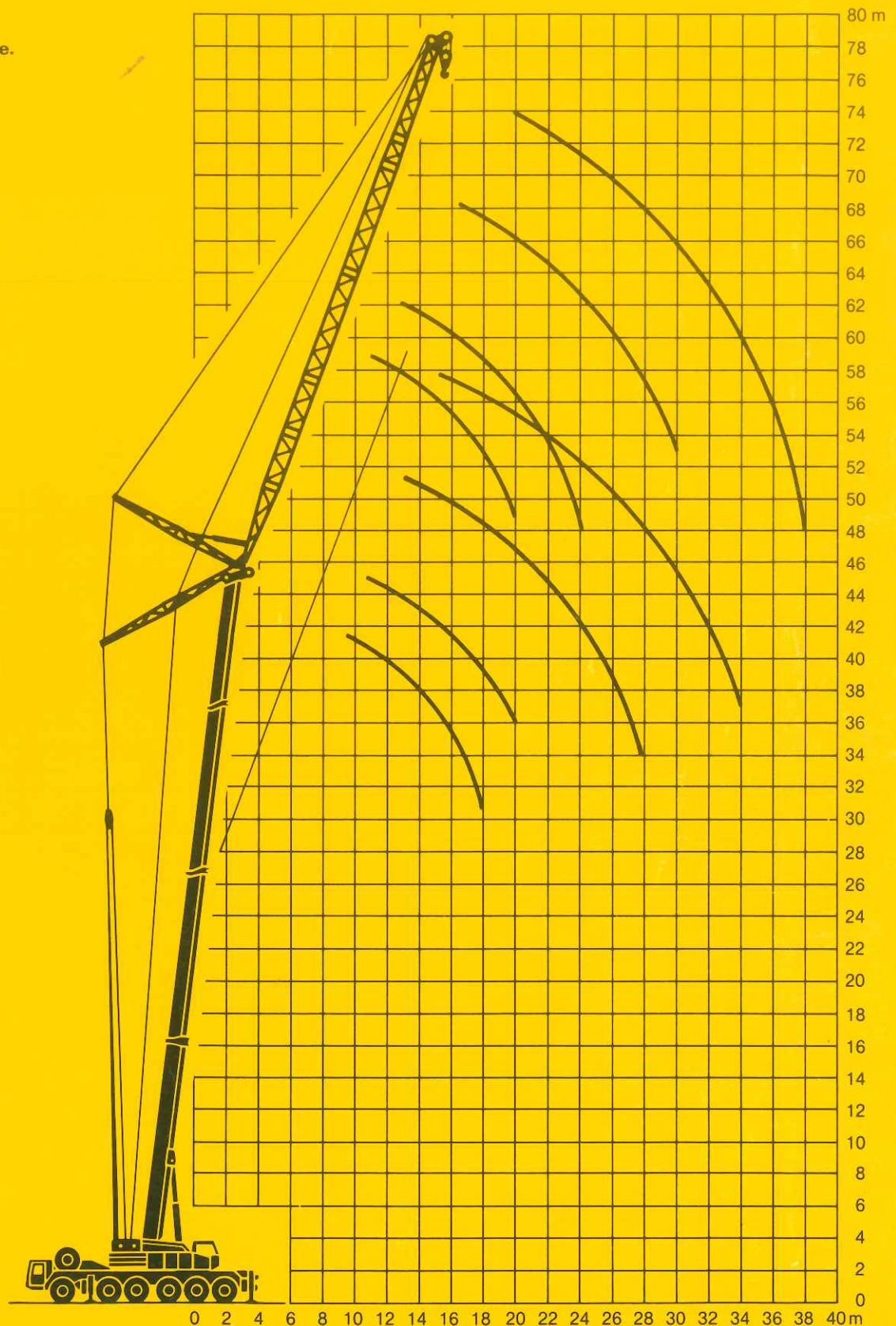
Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les charges de levage indiquées ne dépassent pas 75 % ou 85 % de la charge de basculement.
- Conformément au nouveau texte de loi paru au bulletin fédéral de février 1985, les normes DIN ci-après sont appliquées pour les calculs relatifs à la grue: charges à 75 % suivant les prescriptions de la norme DIN 15019, 2ème partie (stabilité) et de la norme DIN 15018, 3ème partie (pour les charpentes). La construction de la grue est réalisée conformément à la norme DIN 15018, 2ème partie, et aux règles de la F. E. M.
- A 75 % de la charge de basculement, il a été tenu compte d'un vent de force 7 = 125 N/m². Selon la longueur de la flèche, le travail de la grue est autorisé jusqu'à un vent de force 5 à 7.
- Les forces de levage sont données en tonnes.
- Le poids des moufles et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Les charges indiquées pour la flèche télescopique s'entendent fléchette dépliée déposée.
- Les forces de levage sont modifiables sans préavis.
- Le couple de charge maxi. indiqué est au plus égal 85 % de la charge de basculement.

Its maximum load moment is 552 tm.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Wippbare Gitterspitze.
Luffing jib.
Fléchette treillis relevable.



**The LTM 1140 can be equipped
to tackle any job.**

Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities at the luffing jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

Wippbare Gitterspitze: 17,5 m – 35 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 19 t.
Luffing jib: 17,5 m – 35 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 19 t.
Fléchette treillis relevable: 17,5 m – 35 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 19 t.

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique								Ausladung Radius Portée
	23,5 m				33 m				
	Gitterspitze Luffing jib Fléchette treillis				Gitterspitze Luffing jib Fléchette treillis				
m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	m
9	30								9
10	30				16				10
11	30	26			16				11
12	30	26			16	13,5			12
13	30	26	19		16	13,5			13
14	27,5	26	19		16	13,5			14
15	25	26	19		16	13,5	9,5		15
16	22,7	24	19	13	16	13,5	9,5		16
18	18	20	19	13	16	13,5	9,5	6	18
20		16	18	13		13,5	9,5	6	20
22			15,8	13		13,5	9,5	6	22
24			13,7	13			9,5	6	24
26			11,6	13			9,5	6	26
28			9,5	11,7			9,5	6	28
30				10,5				6	30
32				9,3				6	32
34				8				6	34
36								6	36
38									38

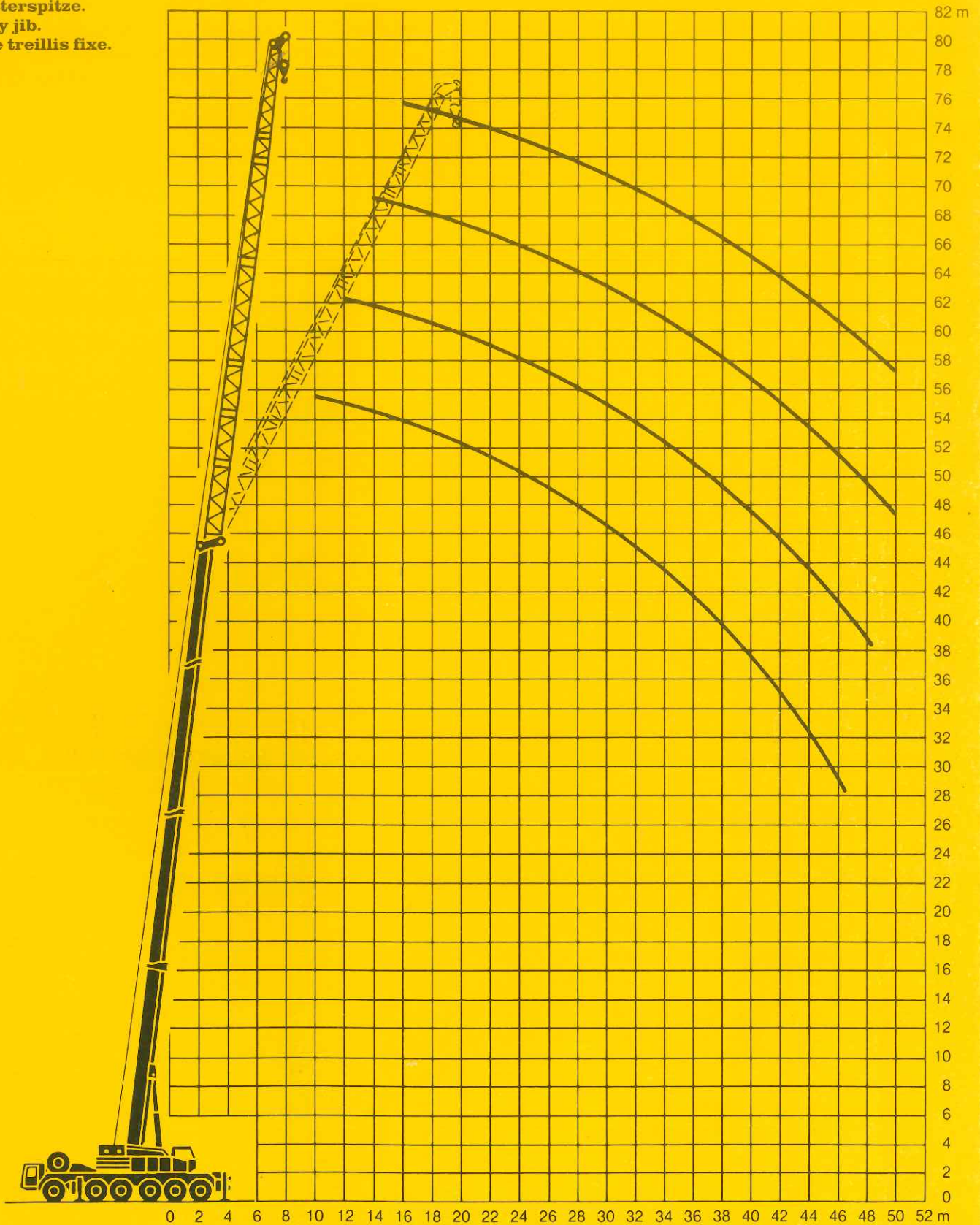
Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique								Ausladung Radius Portée
	38,2 m				42,5 m				
	Gitterspitze Luffing jib Fléchette treillis				Gitterspitze Luffing jib Fléchette treillis				
m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	m
9									9
10									10
11	11,5								11
12	11,5				8				12
13	11,5	9,7			8				13
14	11,5	9,7			8	6,8			14
15	11,5	9,7	6,8		8	6,8			15
16	11,5	9,7	6,8		8	6,8	4,6		16
18	11,5	9,7	6,8	4	8	6,8	4,6		18
20	11,5	9,7	6,8	4	8	6,8	4,6	2,5	20
22		9,7	6,8	4		6,8	4,6	2,5	22
24			6,8	4		6,8	4,6	2,5	24
26			6,8	4			4,6	2,5	26
28			6,8	4			4,6	2,5	28
30			6,8	4			4,6	2,5	30
32				4				2,5	32
34				4				2,5	34
36				4				2,5	36
38								2,5	38

TAB 74039

Der LTM 1140 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Feste Gitterspitze.
Lattice fly jib.
Fléchette treillis fixe.



Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities at the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

Feste Gitterspitze unter 0° / 20°: 14 m – 35 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 19 t.
Lattice fly jib 0° or 20°: 14 m – 35 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 19 t.
Fléchette treillis fixe, inclinaison 0° ou 20°: 14 m – 35 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 19 t.

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique										Ausladung Radius Portée
	38,2 m					42,5 m					
	14 m		14 m		21 m		28 m		35 m		
m	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	m
9	17										9
10	16,9		13								10
12	16,2		12,8		9						12
14	14,9	11,6	11,9		8,9		6,7				14
16	13,6	10,8	11	9,1	8,5		6,6		5		16
18	12,5	10,2	10,1	8,5	7,9		6		4,8		18
20	11,6	9,5	9,3	7,9	7,3	5,8	5,5		4,5		20
22	10,8	8,9	8,6	7,3	6,7	5,4	5,1		4,2		22
24	9,9	8,4	8	6,8	6,2	5,1	4,8	4,1	3,9		24
26	8,4	7,9	7,4	6,4	5,7	4,8	4,5	3,9	3,6		26
28	7,2	7,5	6,9	6	5,3	4,5	4,2	3,7	3,4	2,9	28
30	6,1	7	6,2	5,6	4,9	4,3	3,9	3,5	3,2	2,7	30
32	5,1	5,9	5,3	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3	3	2,6	32
34	4,2	5	4,4	5	4,3	3,9	3,5	3,1	2,8	2,4	34
36	3,5	4,1	3,7	4,5	4,1	3,7	3,3	3	2,6	2,3	36
38	2,8	3,4	3	3,8	3,5	3,5	3,1	2,8	2,5	2,2	38
40	2,2	2,7	2,4	3,1	2,9	3,4	3	2,7	2,4	2,1	40
42	1,7	2,1	1,9	2,5	2,4	3,2	2,7	2,6	2,2	2	42
44	1,3	1,6	1,4	2	1,9	2,6	2,2	2,4	2,1	1,9	44
46		1,1	1	1,5	1,5	2,1	1,8	2,3	1,9	1,8	46
48				1	1,1	1,7	1,4	2,2	1,5	1,7	48
50						1,2	1	1,8	1,2	1,6	50
52								1,4		1,5	52
54								1		1,4	54
56										1,1	56

TAB 74035 / 74037

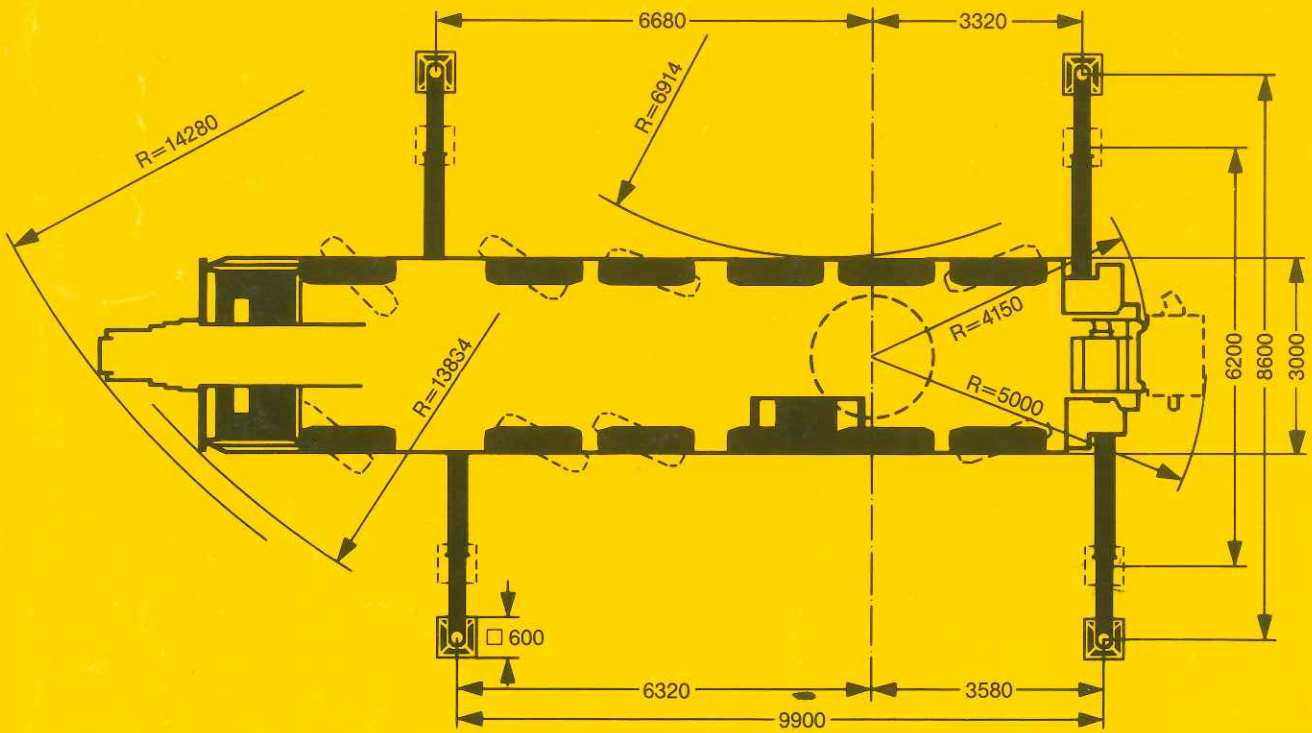
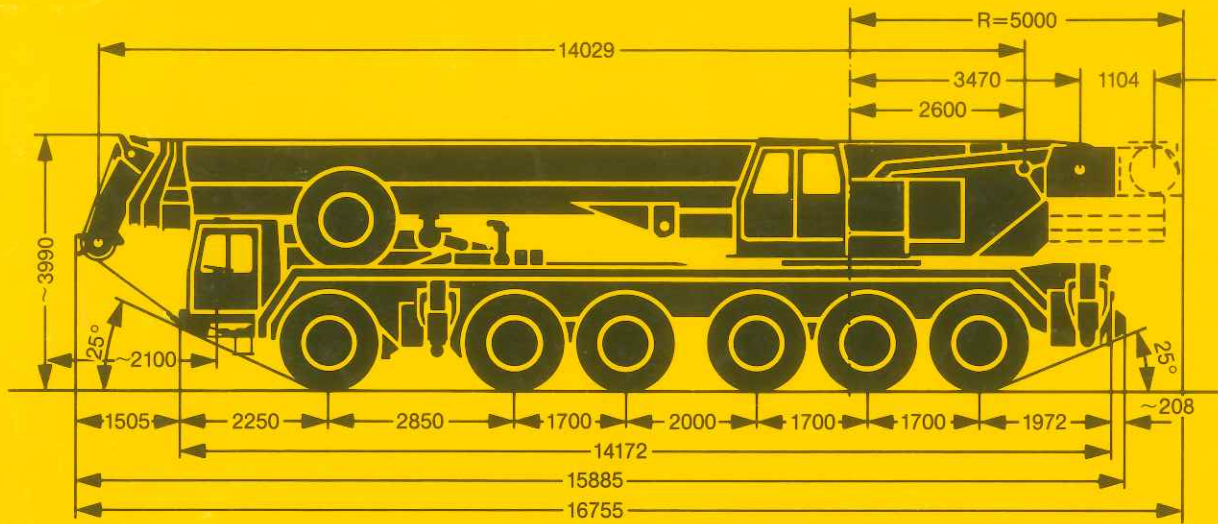
Feste Gitterspitze unter 0° / 20°: 14 m – 35 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 5 t.
Lattice fly jib 0° or 20°: 14 m – 35 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 5 t.
Fléchette treillis fixe, inclinaison 0° ou 20°: 14 m – 35 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 5 t.

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique										Ausladung Radius Portée
	38,2 m					42,5 m					
	14 m		14 m		21 m		28 m		35 m		
m	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	m
9	17										9
10	16,9		13								10
12	16,2		12,8		9						12
14	14,9	11,6	11,9		8,9		6,7				14
16	12,1	10,8	11	9,1	8,5		6,6		5		16
18	9,8	10,2	9,7	8,5	7,9		6		4,8		18
20	7,9	9,5	7,9	7,9	7,3	5,8	5,5		4,5		20
22	6,4	7,9	6,4	7,3	6,7	5,4	5,1		4,2		22
24	5,1	6,5	5,2	6,7	5,6	5,1	4,8	4,1	3,9		24
26	4,1	5,3	4,1	5,5	4,6	4,8	4,5	3,9	3,6		26
28	3,2	4,2	3,2	4,5	3,7	4,5	3,8	3,7	3,4	2,9	28
30	2,4	3,3	2,5	3,6	2,9	4,3	3,1	3,5	3,2	2,7	30
32	1,7	2,6	1,8	2,8	2,2	3,5	2,4	3,3	2,5	2,6	32
34		1,9		2,2	1,7	2,8	1,9	3,1	2	2,4	34
36				1,6		2,2		2,7		2,3	36
38						1,6		2,2		2,2	38
40								1,6		2	40
42										1,6	42

TAB 74036 / 74038

La LTM 1140 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

**Die Maße.
Dimensions.
Encombrement.**



Die Gewichte. Weights. Poids.

Die Achslasten (t). Kran in Fahrtstellung.
Axle loads (metric tons). Crane in travel position.
Charges par essieu (t). Grue en position route.

Achse Axle Essieu	1	2	3	4	5	6	Gesamtgewicht Total weight Poids total
t	12	12	12	12	12	12	72*

*inkl. 5 t Ballast / with 5 t counterweight / avec 5 t contrepoids

Die Lastaufnahmemittel.
Hook blocks and hooks.
Organes de préhension.

Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
125	7	14	1300
100	5	10	1200
65	3	7	910
30	1	3	520
10	—	1	260

Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.

Die Fahrgeschwindigkeiten in km/h bei Motordrehzahl 2200 min⁻¹.
Travel speeds in km/h at max. engine speed of 2200 min⁻¹.
Vitesses de déplacement en km/h. Moteur à 2200 min⁻¹.

Gang Gear Rapport	1	2	3	4	5	R	1	2	3	4	5	R	Max. Steigfähigkeit Max. gradient approx. Aptitude à gravir les rampes env.
Straße On road (km/h) Route	12	20	30	45	63	6	13	21	33	49	67	7	—
Gelände Off road (km/h) Terrain	7	11	18	25	35	3,5	7,5	12	19	28	38,5	4	45 %
Bereifung Tyres Pneumatiques	14.00 R 24						16.00 R 25						—

Die Krangeschwindigkeiten bei Motordrehzahl 2000 min⁻¹.
Speeds of crane movements at max. engine speed of 2000 min⁻¹.
Vitesses de travail de la grue. Moteur à 2000 min⁻¹.

Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil Ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
Haupt-Hubwerk Main winch Levage principal	m/min für einfachen Strang 0–145 m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 250 m	100 kN
Hilfs-Hubwerk Auxiliary winch Levage auxiliaire	m/min für einfachen Strang 0–60 m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 250 m	100 kN
Drehwerk Slewing gear Orientation	0–1,6 min ⁻¹		
Wippwerk Luffing Relevage	ca. 90 s bis 83° Auslegerstellung approx. 90 seconds to reach 83° boom angle env. 90 jusqu'à 83°		
Teleskopieren Telescoping Télescopage	ca. 170 s für Auslegerlänge 14 m – 45 m approx. 170 seconds for boom extension from 14 m – 45 m env. 170 s pour passer de 14 m – 45 m		

Das Kranfahrgestell.

Rahmen:	Eigengefertigte verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen:	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützylindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 1 und 2, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet.
Motor:	12-Zylinder-Diesel, Fabrikat Daimler-Benz, Typ OM 424, wassergekühlt, Leistung nach DIN 309 kW (420 PS) bei 2300 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1490 Nm bei 1200 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 500 l.
Getriebe:	Automatik-Getriebe, Fabrikat Allison, Typ CLBT 754, mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse. 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential und Geländestufe.
Achsen:	Schwere Kranfahrzeugachsen: Alle 6 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 3 und 6 gelenkt. Achsen 2, 5 und 6 sind Planetenachsen mit Zwischenachsdifferentialen.
Federung:	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischem Niveaueausgleich. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaren 1 + 2, 3 + 4 und 5 + 6. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung:	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Größe 14.00 R 24 X VC.
Lenkung:	ZF-Halbblock-Hydraulenlenkung, 2-Kreisanlage, mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben.
Bremsen:	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage; Handbremse: Feder-speicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend.
Fahrerhaus:	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Kontrollinstrumente.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

Der Kranoberwagen.

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollen-drehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
Kranmotor:	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Daimler-Benz, Typ OM 362 LA, wassergekühlt, Leistung nach DIN 131 kW (180 PS) bei 2200 min ⁻¹ , max. Drehmoment 608 Nm bei 1600 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 300 l.
Kranantrieb:	Diesel-hydraulisch mit 4 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
Steuerung:	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
Hubwerk:	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelastete Haltebremse.
Wippwerk:	2 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk:	Hydro-Motor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelastete Haltebremse.
Kranfahrer kabine:	Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstru-mente.
Sicherheits-einrichtungen:	Hubendbegrenzung, Neigungsanzeige, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauch-brüche.
Teleskopausleger:	1 Anlenkstück und 3 Teleskopteile, hydraulisch unter Teillast teleskopierbar. Alle Teleskopteile separat ausschiebbar. Auslegerlänge: 45 m.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien.

Die Zusatzausrüstung.

Antrieb 12 × 8:	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
Bereifung:	Größe 16.00 R 25 X VC, alle Achsen einzeln bereift.
Klappspitze:	13 m – 20 m lang, als gerade Verlängerung zum Teleskopausleger.
Gitterspitzen:	Feste Gitterspitze 14 m – 35 m lang, wippbare Gitterspitze 17,5 m – 35 m lang.
2. Hubwerk:	Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der Gitterspitze.
Lastmomentbegrenzer:	Grundgerät mit Anbauteilen.
Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.	