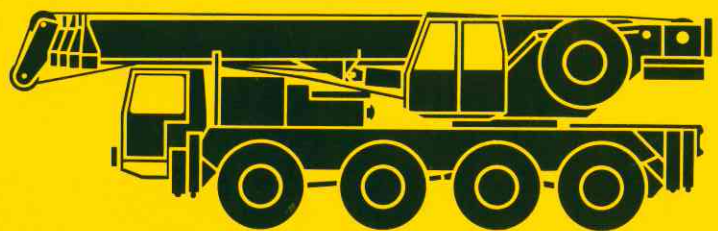


LTM 1050 – 4

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

**Teleskopausleger
Telescopic boom
Flèche télescopique**

38 m



LIEBHERR

Die Traglasten. Lifting capacities. Forces de levage.

Teleskopausleger mit Verlängerung*: 10,2 m – 54 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 7,3 t.
Telescopic boom with folding jib*: 10.2 m – 54 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 7.3 t.
Flèche télescopique avec fléchette pliante*: 10,2 m – 54 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 7,3 t.

Ausladung Radius Portée m	10,2 m	17,1 m	17,1 m	24,1 m	31 m	35,2 m	38 m	43,1 m*		47,1 m*		54 m*		Ausladung Radius Portée m	
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	0°	20°	0°	20°	0°	20°		
3	50													3	
3,5	46													3,5	
4	43													4	
4,5	38,5													4,5	
5	34,5	28		18,7										5	
6	28,8	25	20	18,3	10,8	8,7								6	
7	25	22,5	20	17,5	10,7	8,6	7,5							7	
8		20,1	20	16,5	10,6	8,5	7,4	5,1	4	4				8	
9		16,4	18,2	15,4	10,3	8,4	7,3	5,1	3,9	3,95		2		9	
10		13,6	15,3	14,4	9,9	8,3	7,2	5,1	3,8	3,92	3	2		10	
12		9,8	11,4	11,1	8,9	7,9	6,9	5,1	3,65	3,9	2,8	2	1,75	12	
14		7,4	8,9		8,6	8,1	7,3	6,4	5	3,5	3,85	2,65	1,98	1,72	14
16					6,9	6,9	6,7	5,7	4,7	3,3	3,75	2,5	1,96	1,7	16
18					5,6	5,7	5,6	5,2	4,25	3,1	3,5	2,35	1,93	1,65	18
20					4,6	4,6	4,6	4,4	3,9	2,95	3,25	2,25	1,9	1,6	20
22						3,8	3,8	3,6	3,5	2,75	3,05	2,1	1,85	1,55	22
24						3,1	3,2	3	2,9	2,6	2,85	2	1,8	1,5	24
26						2,5	2,6	2,5	2,4	2,4	2,45	1,9	1,7	1,45	26
28						2,1	2,1	2,1	2	2,1	2,05	1,8	1,65	1,42	28
30							1,7	1,7	1,7	1,8	1,75	1,75	1,6	1,4	30
32							1,4	1,4	1,4	1,5	1,45	1,6	1,45	1,37	32
34								1,1	1,15	1,25	1,2	1,3	1,3	1,34	34
36									0,9	0,95	0,95	1,05	1,05	1,3	36
38									0,7	0,7	0,8	0,85	0,85	1,1	38
40											0,6	0,65	0,7	0,9	40
Teleskopierzustände	I	0	100	0	50	75	90	100						I	Teleskopierzustände
Telescoping conditions	II	0	0	33	50	75	90	100						II	Telescoping conditions
Etats de télescopage	III	0	0	33	50	75	90	100						III	Etats de télescopage
%	IV	0	0	33	50	75	90	100						IV	%

* mit Klappspitze 5,1 m, 9 m, 16 m / with folding jib 5.1 m, 9 m, 16 m / avec fléchette pliante 5,1 m, 9 m, 16 m

TAB 72375 / 72389 / 72397

Teleskopausleger mit Verlängerung*: 10,2 m – 54 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 7,3 t.
Telescopic boom with folding jib*: 10.2 m – 54 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 7.3 t.
Flèche télescopique avec fléchette pliante*: 10,2 m – 54 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 7,3 t.

Ausladung Radius Portée m	10,2 m	17,1 m	17,1 m	24,1 m	31 m	35,2 m	38 m	43,1 m*		47,1 m*		54 m*		Ausladung Radius Portée m	
	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	0°	20°	0°	20°	0°	20°		
3	55													3	
3,5	50													3,5	
4	48													4	
4,5	43													4,5	
5	38,5	31		21										5	
6	31,5	28	22	20,4	11,8	9,5								6	
7	27,5	25,2	22	19,6	11,7	9,4	8,2							7	
8		21	22	18,4	11,6	9,3	8,1	5,6	4,4	4,4				8	
9		17,1	19,3	17	11,3	9,2	8	5,6	4,25	4,35		2,2		9	
10		14,5	16,7	15	10,7	9,1	7,9	5,6	4,15	4,3	3,3	2,2		10	
12		11	12,9	11,6	9,7	8,6	7,5	5,6	4	4,25	3,05	2,2	1,9	12	
14		8,4	10		9,3	8,8	8	7	5,5	3,85	4,2	2,9	2,15	1,87	14
16					7,6	7,2	7	6,2	5,15	3,6	4,1	2,75	2,12	1,85	16
18					6,3	6	5,8	5,7	4,65	3,4	3,85	2,55	2,1	1,8	18
20					5,2	5	4,8	4,8	4,25	3,2	3,55	2,45	2,05	1,75	20
22						4,2	4	4	3,9	3	3,35	2,3	2	1,7	22
24						3,5	3,4	3,4	3,3	2,85	3,1	2,2	1,95	1,65	24
26						3	2,9	2,8	2,8	2,6	2,9	2,05	1,85	1,58	26
28						2,5	2,4	2,4	2,35	2,45	2,45	1,95	1,8	1,55	28
30							2,1	2	1,95	2,1	2,05	1,9	1,75	1,52	30
32							1,7	1,7	1,65	1,8	1,75	1,8	1,55	1,5	32
34								1,4	1,35	1,5	1,45	1,6	1,5	1,47	34
36									1,1	1,2	1,2	1,35	1,35	1,44	36
38									0,9	0,95	0,95	1,1	1,1	1,4	38
40									0,7	0,7	0,75	0,85	0,9	1,2	40
Teleskopierzustände	I	0	100	0	50	75	90	100						I	Teleskopierzustände
Telescoping conditions	II	0	0	33	50	75	90	100						II	Telescoping conditions
Etats de télescopage	III	0	0	33	50	75	90	100						III	Etats de télescopage
%	IV	0	0	33	50	75	90	100						IV	%

* mit Klappspitze 5,1 m, 9 m, 16 m / with folding jib 5.1 m, 9 m, 16 m / avec fléchette pliante 5,1 m, 9 m, 16 m

TAB 72376 / 72390 / 72398

Sein größtes Lastmoment ist 192 tm.

Teleskopausleger mit Verlängerung*: 10,2 m – 54 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 4,1 t.
 Telescopic boom with folding jib*: 10.2 m – 54 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 4.1 t.
 Flèche télescopique avec fléchette pliante*: 10,2 m – 54 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 4,1 t.

Ausladung Radius Portée m	10,2 m		17,1 m		24,1 m		31 m		35,2 m		38 m		43,1 m* 0° 20°		47,1 m* 0° 20°		54 m* 0° 20°		Ausladung Radius Portée m	
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %			
3	50																		3	
3,5	46																		3,5	
4	43																		4	
4,5	38,5																		4,5	
5	34,5	28			18,7														5	
6	28,8	25	20		18,3	10,8		8,7											6	
7	24,1	21,7	20		17,5	10,7		8,6	7,5										7	
8		17,8	20		16,5	10,6		8,5	7,4	5,1	4	4							8	
9		14,7	16,7		15,1	10,3		8,4	7,3	5,1	3,9	3,95							9	
10		12	14		13,1	9,9		8,3	7,2	5,1	3,8	3,92	3	2					10	
12		8,3	10,4		10	8,9		7,9	6,9	5,1	3,65	3,9	2,8	2	1,75				12	
14		6	7,9		7,5	7,6		7,3	6,3	5	3,5	3,85	2,65	1,98	1,72				14	
16					5,8	6		5,9	5,7	4,7	3,3	3,75	2,5	1,96	1,7				16	
18					4,6	4,7		4,7	4,6	4,25	3,1	3,5	2,35	1,93	1,65				18	
20					3,6	3,7		3,7	3,7	3,55	2,95	3,25	2,25	1,9	1,6				20	
22						3		3	3	2,9	2,75	2,95	2,1	1,85	1,55				22	
24						2,3		2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2	1,8	1,5				24	
26						1,8		1,8	1,9	1,95	2,05	2	1,9	1,7	1,45				26	
28						1,4		1,4	1,4	1,5	1,65	1,65	1,8	1,65	1,42				28	
30								1,1	1,1	1,15	1,25	1,3	1,5	1,45	1,4				30	
32								0,8	0,8	0,8	0,95	0,95	1,15	1,15	1,37				32	
34											0,65	0,7	0,85	0,95	1,22				34	
36													0,7	1					36	
38														0,7					38	
Teleskopierzustände	I	0	100	0	50	75	90						100						I	Teleskopierzustände
Telescoping conditions	II	0	0	33	50	75	90						100						II	Telescoping conditions
Etats de télescopage	III	0	0	33	50	75	90						100						III	Etats de télescopage
%	IV	0	0	33	50	75	90						100						IV	%

* mit Klappspitze 5,1 m, 9 m, 16 m / with folding jib 5.1 m, 9 m, 16 m / avec fléchette pliante 5,1 m, 9 m, 16 m

TAB 72378/ 72392 / 72400

Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- 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 % Kipplastausschüttung 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 Kipplastausschüttung.

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.
- 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 192 tm.

Teleskopausleger: 10,2 m – 17,1 m. Arbeitszustand: freistehend, Arbeitsbereich: nach hinten. Ballast: 7,3 t / 4,1 t.
 Telescopic boom: 10.2 m – 17.1 m. Without outriggers, over rear. Counterweight: 7.3 t / 4.1 t.
 Flèche télescopique: 10,2 m – 17,1 m. Grue sur pneus, sur arrière. Contrepoids: 7,3 t / 4,1 t.

Ausladung Radius Portée m	10,2 m 75 %				17,1 m 75 %				Ausladung Radius Portée m	
	7,3 t ○	4,1 t ●	7,3 t ●	4,1 t ○	7,3 t ○	4,1 t ●	7,3 t ●	4,1 t ○		
3,5	16,1	16	11,7	11,6					3,5	
4	14,6	14,4	10,6	10,5	13,6	13,4	9,6	9,5	4	
4,5	13,3	13,1	9,5	9,5	12,3	12,2	8,6	8,5	4,5	
5	12,1	12	8,7	8,6	11,2	11,1	7,8	7,7	5	
6	10,3	10,2	7,2	7,1	9,3	9,2	6,3	6,3	6	
7	8,8	8,7	6,1	6	7,9	7,8	5,2	5,1	7	
8					6,7	6,6	4,3	4,2	8	
9					5,7	5,4	3,5	3,5	9	
10					4,9	4,5	2,9	2,8	10	
12					3,6	3	1,8	1,8	12	
14					2,5	2	1,1	1	14	
Teleskopierzustände Telescoping conditions Etats de télescopage %	I II III IV	0				100				I II III IV
		0				0				
		0				0				
		0				0				

Bereifung:

Tyres:

Pneumatiques:

○ 16.00 R 25, 10 bar

● 14.00 R 24, 10 bar

Max. Fahrgeschwindigkeit für das Verfahren von Lasten: 1 km/h.

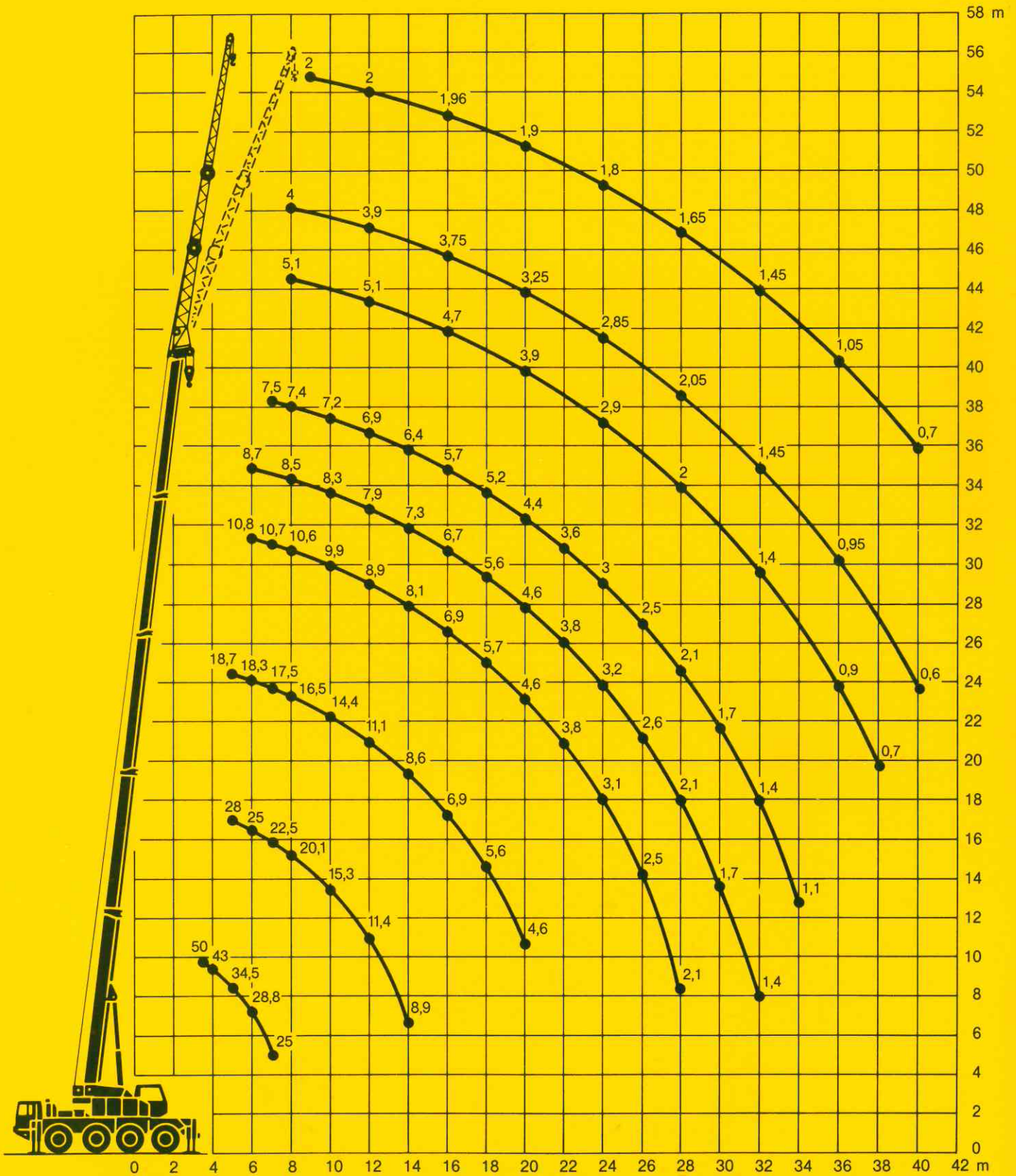
Max. speed for travel with suspended load: 1 km/h.

Vitesse de déplacement maxi. pour la translation avec charge: 1 km/h.

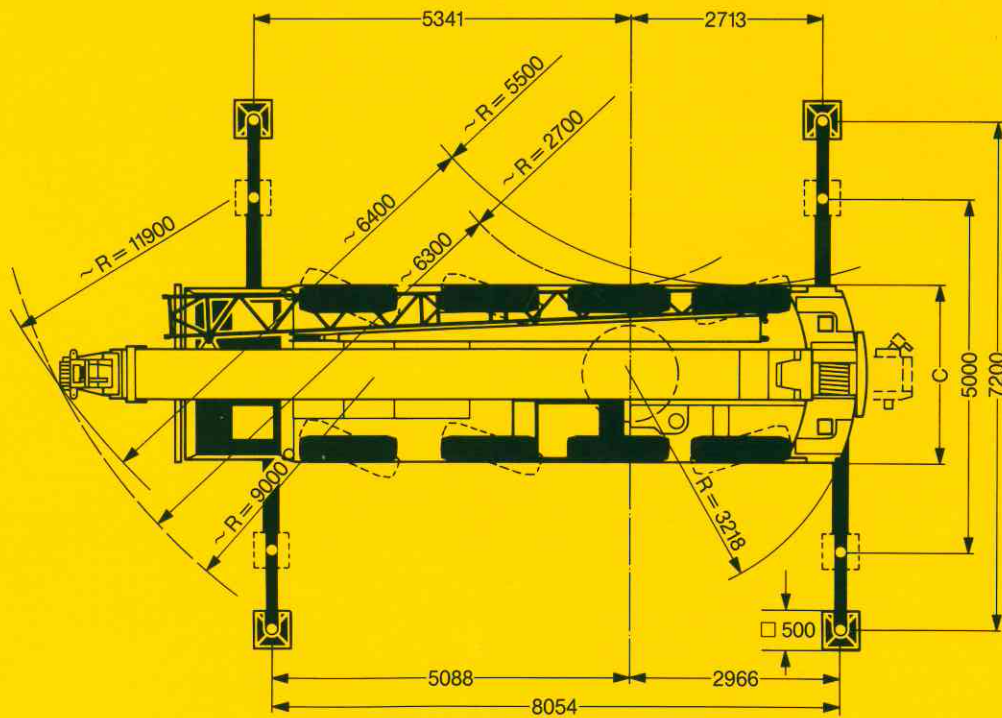
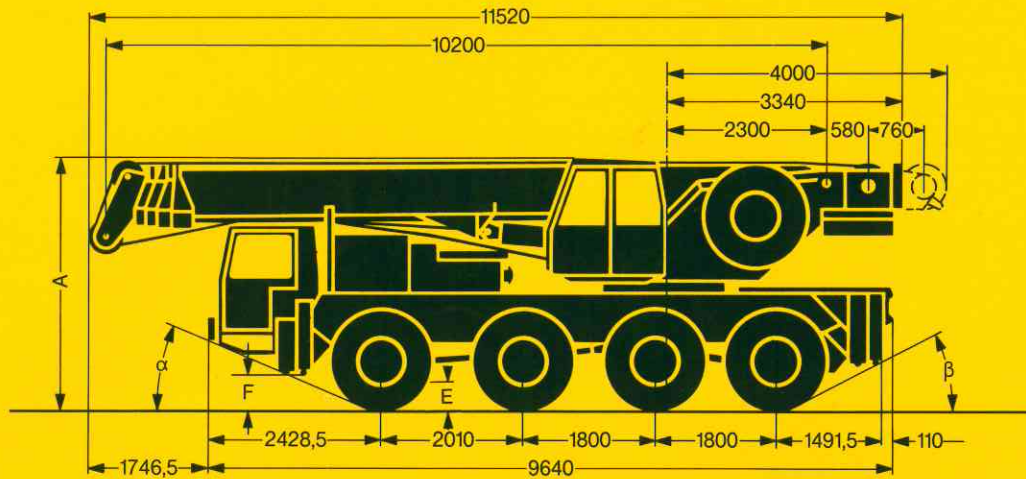
TAB 72407 / 72408 / 72404 / 72405

Couple de charge maxi.: 192 tm.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.



Die Maße und Gewichte. Dimensions and weights. Encombremet et poids.



Bereifung Tyres Pneumatiques	A	A 150 mm*	Maße / Dimensions / Encombremet mm				α	β
			C	E	F			
14.00 R 24	3620	3470	2500	280	410	22°	22°	
16.00 R 25	3670	3520	2700	330	460	25°	25°	

* abgesenkt / lowered / abaissé

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

Achse Axle Essieu	1	2	3	4	Gesamtgewicht Total weight Poids total
t	11	11	11	11	44

inkl. Klappspitze und 7,3 t Ballast
with folding jib and 7.3 t counterweight
avec fléchette pliante et contrepoids 7,3 t

Änderungen vorbehalten. / Subject to modification. / Sous réserve de modifications.

TPZ 90. 1.11.87

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Please contact
Veillez prendre contact avec

LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, D-7930 Ehingen/Donau, Tel. (07391) 502-0, Telex 7 1763-0 le d