

**Technische Daten**  
**Dati tecnici**  
**Datos técnicos**

# LTM 1060/2

**Mobilkran**

**Gru fuoristrada veloce**

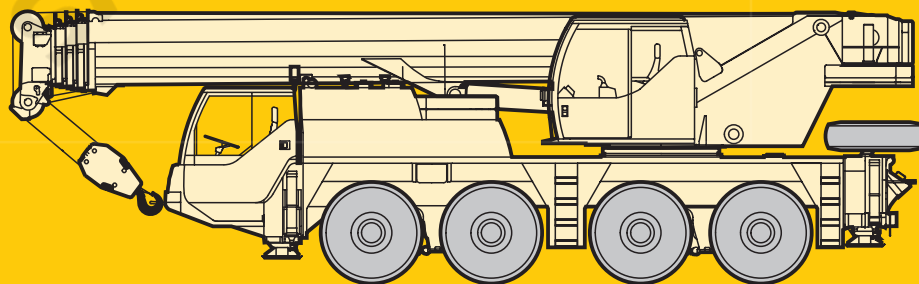
**Grúa todo terreno rápida**

**Teleskopausleger**

**Braccio telescopico**

**Pluma telescópica**

**42 m**



# LIEBHERR

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

LTM 1060/2



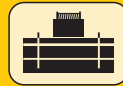
10,9 m – 42 m






360°



12 t



 m	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	 m
2,5	60 *										2,5
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	38,5	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30	29,8	29,4	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,7	25,2	24,8	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	21,9	21,7	21	20,2	19,7	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		18,9	18,9	17,1	16,8	16,1	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		16,1	16,2	14,7	14,5	14	13,9	12,6	10,5	9,1	10
12		12,3	12,3	11,4	12,1	10,8	10,9	10,7	9,4	8,2	12
14			9,6	10,2	9,5	9,2	8,8	8,7	8,5	7,5	14
16				8,2	7,6	8,1	7,1	7,6	7,2	6,9	16
18				6,8	6,6	6,8	6,2	6,4	6,1	6	18
20					5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,9	20
22					4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	4,1	22
24						4,2	4	3,8	3,5	3,5	24
26							3,5	3,3	3	3	26
28							3,1	2,9	2,6	2,6	28
30								2,5	2,2	2,2	30
32								2,2	1,9	1,9	32
34									1,6	1,6	34
36									1,3	1,4	36
38										1,1	38
 I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* nach hinten ±0° / sul posteriore ±0° / hacia atrás ±0°

TAB 127122/127007

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort 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.
- Traglasten über 43,5 t nur mit Zusatzseilrolle.
- Traglast über 53,5 t nur mit Zusatzflasche.

## Note alle tabelle di portata.

- Nel calcolo delle sollecitazioni e dei carichi sono adottate le normative tedesche (DIN) in conformità ai più recenti aggiornamenti (febbraio '85): Le portate DIN/ISO sono conformi alla normativa DIN 15019, parte 2° ed ISO 4305. La carpenteria della gru risponde alle normative DIN 15018, parte 3°. La progettazione e la costruzione della gru rispondono alle normative DIN 15018, parte 2° e normative F.E.M.
- Le tabelle delle portate DIN/ISO tengono conto di un vento forza da 5 a 7/Beaufort, a seconda della lunghezza del braccio.
- Le portate sono indicate in tonnellate.
- Il peso del gancio ovvero del bozzello deve essere detratto dai valori di portata.
- Gli sbracci sono misurati dal centro dell'asse di rotazione.
- Le portate del braccio telescopico si intendono solo con falcone smontato.
- Sono possibili modifiche.
- Portate sopra le 43,5 t soltanto con puleggia addizionale.
- Portate sopra le 53,5 t solo con equipaggiamento addizionale.

## Observaciones referentes a las tablas de carga.

- Conforme a la legislación alemana publicada en febrero de 1985 se aplican las siguientes normas DIN a los cálculos de la grúa: Las cargas al 75 % (estabilidad) corresponden a la norma DIN 15019 parte 2; la norma DIN 15018 parte 3 rige para las estructuras portantes de acero. El diseño y construcción de las grúas cumple con la norma DIN 15018 parte 2 y las prescripciones de la F.E.M.
- Para las tablas de vuelco según normas DIN/ISO están calculadas fuerzas de viento entre 5 y 7 Beaufort dependiendo del largo de pluma.
- Las cargas están indicadas en toneladas.
- Los pesos de ganchos y eslingas deben ser deducidos de las Tablas de carga.
- Los radios de trabajo se miden desde el centro de la corona.
- Las cargas para la pluma telescópica solo tienen validez con el plumin desmontado.
- Nos reservamos el derecho de modificar las Tablas de carga.
- Las cargas superiores a 43,5 toneladas sólo con cabrestante adicional.
- Las cargas superiores a 53,5 toneladas sólo con gancho adicional.

# Sein größtes Lastmoment ist 183 tm.

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

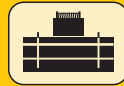
LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



\*±60°



12 t



m	m										m
	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	39	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30,5	30	29,6	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,9	25,4	25	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	22,3	21,8	21,4	21,5	20,2	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		19,8	19,3	18,4	18,1	16,8	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		17,4	17,4	15,9	15,7	15,2	14,4	12,6	10,5	9,1	10
12		13,1	13,3	12	12,3	11,9	12	11,2	9,4	8,2	12
14			10,4	10,2	10,4	9,6	9,7	9,6	8,5	7,5	14
16				9	8,4	8,2	7,9	8	7,7	6,9	16
18				7,5	6,9	7,2	6,5	6,8	6,7	6,4	18
20					5,9	6,4	5,5	6	5,7	5,8	20
22					5,3	5,3	5	4,9	4,6	4,6	22
24						4,6	4,4	4,3	4	4	24
26							3,9	3,8	3,5	3,5	26
28							3,5	3,3	3	3	28
30								2,9	2,6	2,6	30
32								2,6	2,3	2,3	32
34									2	2	34
36									1,7	1,7	36
38										1,5	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* nach hinten ±60° mit automatischer Umschaltung der LICCON-Überlastanlage / Sul posteriore ±60° con commutazione automatica del limitatore elettronico di carico LICCON / hacia atrás ±60° con cambio automático del sistema de sobrecarga LICCON

TAB 127029



10,9 m – 18 m



0° / 360°



12 t



m	10,9 m				14,5 m				18 m				m
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	
3	14,1		8,5		14,5		9		14,8		9,3		3
3,5	12,5		7,5		13		7,9		13,3		8,2		3,5
4	11,2		6,6		11,7		7		12		7,3		4
4,5	10,1		5,8		10,6		6,3		10,9		6,6		4,5
5	9,1		5,1		9,6	7,6	5,6	4,9	9,9	7,4	5,9	4,7	5
6	7,5	6,4	4	4	8	6	4,5	3,6	8,3	5,7	4,8	3,4	6
7	6,3	5,1	3,2	3	6,8	5,7	3,7	3,6	7,1	4,5	4		7
8	5,3	4,1	2,5	2,3	5,8	4,7	3	2,8	6,1	5	3,3	3,2	8
9					4,9	3,9	2,4	2,2	5,3	4,2	2,7	2,6	9
10					4,2	3,2	1,9		4,6	3,6	2,2	2,1	10
12					3,2	2,2			3,5	2,5			12
14									2,7	1,8			14
I	0				46/ 0				92/ 0				I
II	0				0/ 0				0/ 0				II
III	0				0/ 0				0/ 0				III
% IV	0				0/46				0/92				IV

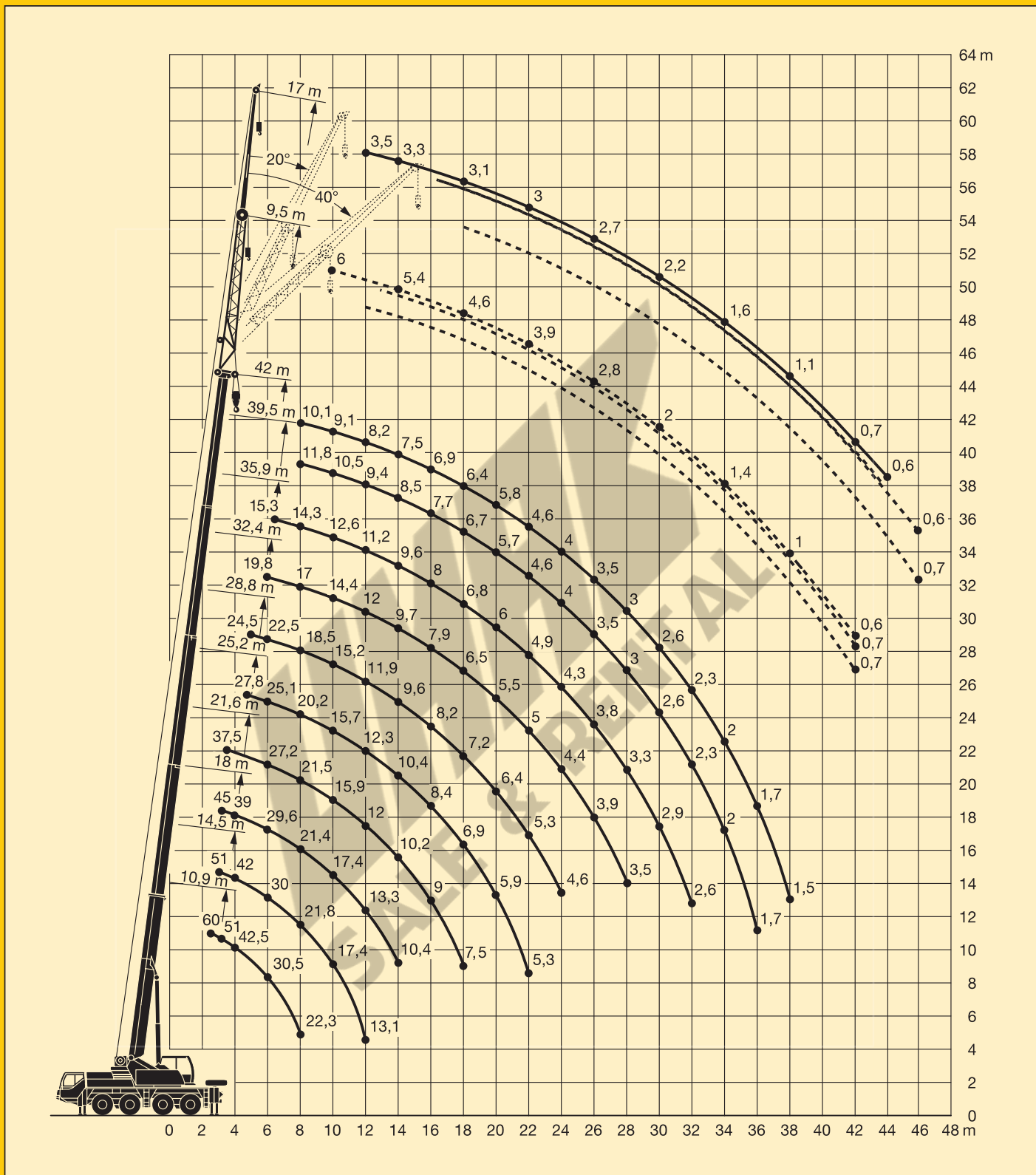
0° = nach hinten / sul posteriore / hacia atrás  
 ○ Reifengröße / dimensioni di pneumatici / tamaño de neumáticos: 16.00 R 25.  
 ● Reifengröße / dimensioni di pneumatici / tamaño de neumáticos: 14.00 R 25.

TAB 127094 / 127101 / 127108 / 127115

## Momento di carico massimo 183 tm.

# Die Hubhöhen. Altezze di sollevamento. Diagrama de alcances.

LTM 1060/2

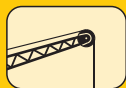


# Die Traglasten an der Klappspitze. Portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



9,5 m



360°



12 t



m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	11,4															3
3,5	11,4															3,5
4	11,4															4
4,5	11,4															4,5
5	11,4															5
6	11,4	9,2														6
7	11,4	8,6														7
8	10,7	8	6,5	11,4			9,2									8
9	9,9	7,6	6,2	10,8			9			7						9
10	9,2	7,3	5,9	10,2	8,2		8,5			6,9			6			10
12	8	6,6	5,5	9,2	7,7	7,4	7,7	7,4	6	6,4	6		5,9	5,4		12
14	7	6,1	5,2	8,3	7,4	6,3	7	6,7	6	5,9	5,6		5,4	5,1		14
16	6,1	5,6	5	6,9	7,1	6,1	6,3	6	5,8	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,6	16
18				5,8	6,2	5,9	5,6	5,5	5,6	4,9	4,9	4,7	4,6	4,4	4,4	18
20				4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	5,1	4,5	4,5	4,5	4,2	4,2	4,1	20
22				4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,4	3,9	4,1	4,3	3,9	3,8	3,9	22
24				3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,8	3,3	3,5	3,7	24
26				3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,8	3	3,2	26
28				3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,7	2,8	2,4	2,6	2,8	28
30				2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2	2,2	2,3	30
32				2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2	1,7	1,9	2	32
34				2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	34
36				1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	36
38				1,4	1,5		1,3	1,4	1,4	1	1,1	1,2	1	1,1	1,1	38
40							1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	40
42							0,9	0,9		0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	42
I	0			92/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

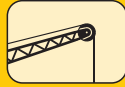
## Momento de carga máximo 183 tm.

# Die Traglasten an der Klappspitze. Portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1060/2



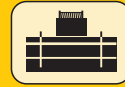
10,9 m – 42 m



17 m



360°



12 t



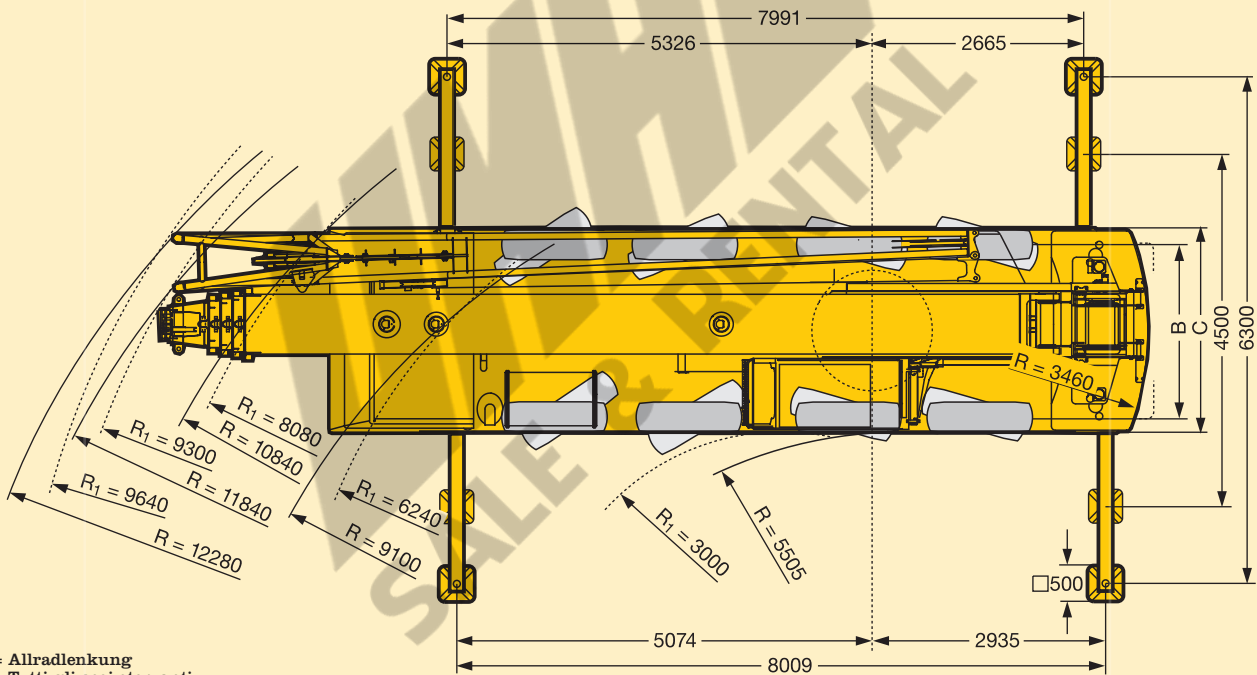
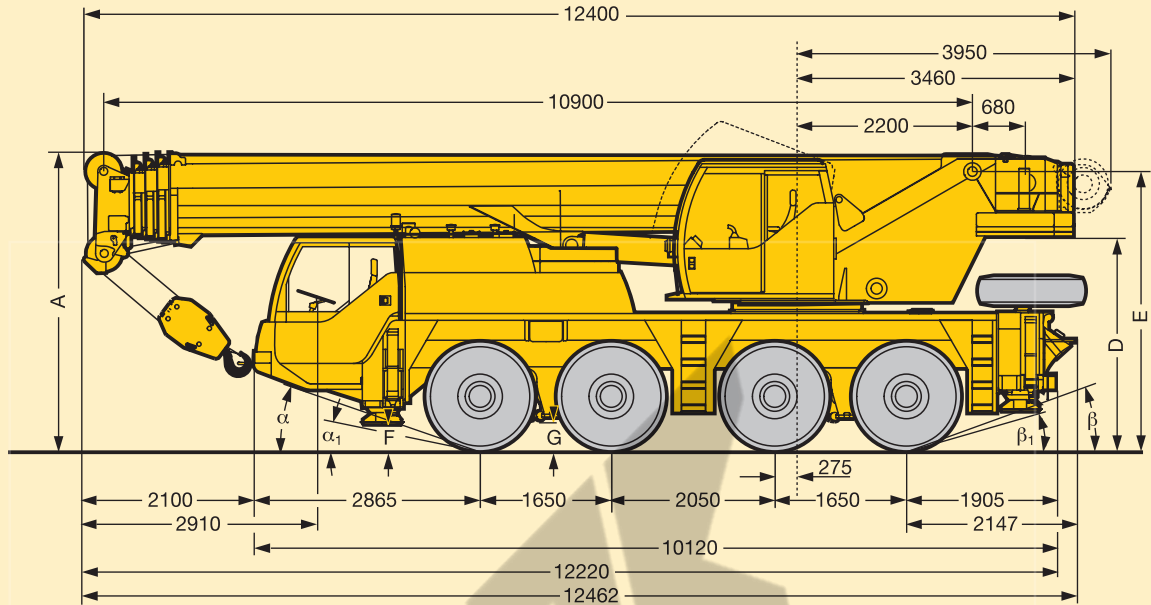
m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,7															4
4,5	5,7															4,5
5	5,7															5
6	5,7															6
7	5,5															7
8	5,2															8
9	4,9			4,6												9
10	4,6	3,7		4,5			4,2									10
12	4,1	3,4		4,3			4			3,6			3,5			12
14	3,7	3,1	2,7	4,1			3,8			3,5			3,3			14
16	3,3	2,9	2,5	3,9	3,1		3,7	3,1		3,4			3,2			16
18	3,1	2,7	2,4	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3,1	2,8		18
20	2,8	2,5	2,3	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,1	2,7		20
22	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	22
24	2,4	2,3		3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	24
26				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,5	2,2	26
28				2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	28
30				2,5	2,4	2,2	2,6	2,5	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	30
32				2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	32
34				2,1	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	1,6	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1	34
36				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	36
38				1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	38
40				1,4	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	40
42				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	42
44				1,1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	44
46				0,9	0,9		0,7	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,7	46
48							0,6	0,7								48
I	0			92/0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

SALE & RENTAL

# Die Maße. Dimensioni. Dimensiones.

LTM 1060/2



R<sub>1</sub> = Allradlenkung  
Tutti gli assi sterzanti  
Dirección en todas las ruedas

	Maße / Dimensioni / Dimensiones mm											
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	α	α <sub>1</sub>	β	β <sub>1</sub>
14.00 R 25	3770	3670	2153	2550	2650	3468	340	410	20°	14°	18°	14°
16.00 R 25	3820	3720	2231	2680	2700	3518	390	460	22°	17°	20°	16°

\* abgesenkt / abbassato / suspensión abajo

# Die Gewichte. Pesi. Pesos.

LTM 1060/2



Achse Asse Eje	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Peso totale t Peso total en t
t	12	12	12	12	48 <sup>1)</sup>







<sup>1)</sup> mit 12 t Ballast und Klappspitze / con contrappeso 12 t e falcone ribaltabile / con 13 toneladas de contrapeso y plumín lateral








Traglast t Portata t Capacidad de cargas t	Rollen Pulgege Poleas	Stränge Tratti portanti Reenvíos	Gewicht kg Peso kg Peso kg
60	5	11	450
38,5	3	7	520
16	1	3	360
5,7	-	1	110

# Die Geschwindigkeiten. Velocità. Velocidades.



	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %
 km/h	8,8	13,6	21,3	33,1	46,6	75	8,8	21,3	42 %	9,6	14,8	23,2	36	52,9	80	9,6	23,2	38 %
  km/h	5,7	8,8	13,8	21,4	31,4	48,7	5,7	13,8	60 %	6,2	9,6	15	23,3	34,2	53,1	6,2	15	60 %
	14.00 R 25									16.00 R 25								



Antriebe Meccanismi Accionamiento	stufenlos continuo regulable sin escalonamiento	SeilØ / Seillänge Diametro fune / lunghezza fune Diámetro / longitud cable	Max. Seilzug Tiro diretto fune Tiro máx. en cable
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min per tiro diretto m/min a tiro directo	17 mm / 200 m	57 kN
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min per tiro diretto m/min a tiro directo	17 mm / 210 m	57 kN
	0 - 2,0 min <sup>-1</sup>		
	ca. 52 s bis 83° Auslegerstellung circa 52 s fino ad un'angolazione del braccio di 83° aprox. 52 s hasta 83° de inclinación de pluma		
	ca. 250 s für Auslegerlänge 10,9 m - 42 m circa 250 s per passare da 10,9 m a 42 m aprox. 250 s para telescopar la pluma de 10,9 a 42 m		



<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen:</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor:</b>	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 270 kW (367 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 1650 Nm bei 1400 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motormanagement. Kraftstoffbehälter: 350 l.
<b>Getriebe:</b>	ZF-Automatikgetriebe, Typ 6 WG 260, mit Drehmomentwandler, Lock-up-Kupplung, integrierter Geländestufe und zuschaltbarem Vorderachsantrieb. 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge.
<b>Achsen:</b>	Alle Achsen gelenkt. Achsen 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperrern.
<b>Federung:</b>	Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung:</b>	Mechanische Lenkung der Vorderachsen, hydraulisch unterstützt, Reservelenkpumpe, Lenkung der Hinterachsen hydraulisch zuschaltbar. Hydrostatische Lenkung aller Achsen aus der Krankabine. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen:</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2., 3. und 4. Achse wirkend. Dauerbremse: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremssystem. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
<b>Fahrerhaus:</b>	2-Mann-Fahrerhaus in Stahlblechausführung, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Der Kranoberwagen.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranantrieb:</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, vom Dieselmotor im Fahrgestell angetrieben, offene Ölkreisläufe mit elektrisch geregelter „Load Sensing“. 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig fahrbar.
<b>Steuerung:</b>	Elektrische Ansteuerung der Antriebe über selbstzentrierende 4fach Handsteuerhebel, Komfort-Armlehnensteuerung, Liebherr-Systembus (LSB).
<b>Hubwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf.
<b>Wippwerk:</b>	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
<b>Drehwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf, Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
<b>Krankabine:</b>	In verzinkter Stahlblechausführung, pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente für den Kran- und Fahrbetrieb. Kabine nach hinten neigbar.
<b>Sicherheits-einrichtungen:</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche, Testsystem für Servicezwecke.
<b>Teleskopausleger:</b>	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschiebbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem „Telematik“. Auslegerlänge: 10,9 m – 42 m.
<b>Ballast:</b>	12 t
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

## Die Zusatzausrüstung.

<b>Klappspitze:</b>	Einfach-Klappspitze 9,5 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar. Doppel-Klappspitze 9,5 m – 17 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar.
<b>2. Hubwerk:</b>	Für den 2-Hackenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25.
<b>Antrieb 8 x 6:</b>	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
<b>ABV und ASR:</b>	Antiblockiervorrichtung in Verbindung mit Antischlupfregelung.
<b>Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.</b>	

<b>Telaio:</b>	Produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento.
<b>Stabilizzatori:</b>	4 stabilizzatori completamente idraulici.
<b>Motore:</b>	Diesel, 6 cilindri, marca LIEBHERR, tipo D 926 TI-E A4, raffreddato ad acqua, potenza 270 Kw (367HP) al regime di 2100 giri/min., secondo norme ECE-R 24.03 ed 2001/27/EG (Euro 3), coppia max. 1650 Nm a regime di 1400 giri/min. Capacità serbatoio carburante: 350 lt.
<b>Cambio:</b>	Cambio automatico ZF tipo 6 WG 260, con convertitore di coppia, 6 marce avanti e 2 retromarce. Ripartitore-riduttore per marcia fuori strada.
<b>Assi:</b>	Tutti gli assi sterzanti. Assi 3 e 4 con riduttori planetari e con bloccaggio dei differenziali.
<b>Sospensioni:</b>	Tutti gli assi hanno una sospensione idropneumatica "Niveaumatik", bloccabile idraulicamente.
<b>Pneumatici:</b>	8 gomme. Dimensione: 14.00 R 25.
<b>Sterzo:</b>	Servosterzo con due circuiti idraulici, meccanico servoassistito dalla cabina di guida, idrostatico dalla cabina gru. Pompa di soccorso azionata dalla trasmissione. In accordo con le normative CEE 70/311/EWG.
<b>Freni:</b>	Freno di servizio: pneumatico servoassistito, a doppio circuito, agente su tutti gli assi. Freno a mano: di tipo meccanico agente sull'asse 2, 3 e 4. Freno rallentatore: sistema addizionale Liebherr sullo scarico In accordo con le normative CEE 71/320.
<b>Cabina di guida:</b>	Cabina spaziosa a 2 posti, in lamiera d'acciaio zincato con verniciatura polveri, sospensione elastica, con vetratura di sicurezza completa di moderna strumentazione.
<b>Impianto elettrico:</b>	24 Volt corrente continua, 2 batterie, illuminazione e segnalazione visiva secondo le norme per la circolazione.

## Torretta.

<b>Telaio:</b>	Produzione Liebherr, struttura saldata antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento. L'elemento di giunzione tra l'autotelaio e la torretta è costituito da una ralla a 3 corone di rulli, che permette una rotazione continua.
<b>Impianto:</b>	Diesel idraulico, pompa con cilindrata variabile a pistoni assiali e doppia pompa ad ingranaggi azionate dal motore diesel. Circuiti idraulici di tipo aperto con regolazione della potenza "load sensing". Si possono avere 4 movimenti simultanei indipendenti.
<b>Comando:</b>	Per mezzo di manipolatori a ritorno automatico in posizione neutra e mediante la regolazione dei giri del motore, sistema Liebherr "bus" (LSB).
<b>Argano:</b>	Motore a pistoni assiali, tamburo con riduttore epicicloidale integrato e freno di arresto multidisco meccanico.
<b>Sollevamento braccio:</b>	Cilindro idraulico con valvola di blocco pilotata nel circuito di comando.
<b>Rotazione:</b>	Motore idraulico a cilindrata fissa, riduttore epicicloidale e freno di arresto di tipo meccanico ad azionamento idraulico. Controllo continuo della velocità di rotazione.
<b>Cabina di manovra:</b>	In lamiera d'acciaio zincata con vetri di sicurezza, verniciatura a polveri, dotata di strumenti di controllo e di comando.
<b>Dispositivi di sicurezza:</b>	Limitatore di carico elettronico LICCON, interruttori di fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza e Test System.
<b>Braccio telescopico:</b>	Braccio telescopico a sezione ovoidale antitorsione, in acciaio a grana fine. 1 elemento di base e 4 elementi telescopici. Tutti gli elementi sono sfilabili idraulicamente ed indipendentemente uno dall'altro. Sistema di telescopaggio rapido "Telematik" Lunghezza braccio: 10,9 - 42 m.
<b>Contrappeso:</b>	12 t
<b>Impianto elettrico:</b>	Comando delle componenti elettriche ed elettroniche con la più moderna tecnica di trasmissione "data bus", 24 V corrente continua.

## Equipaggiamento addizionale.

<b>Falcone ribaltabile:</b>	singolo da 9,5 m con inclinazione 0° - 20° - 40°. doppio da 9,5 m - 17 m con inclinazione 0° - 20° - 40°.
<b>2° argano di sollevamento:</b>	per operare con due ganci o con il falcone.
<b>Pneumatici:</b>	8 gomme. Dimensione: 16.00 R 25.
<b>Trazione:</b>	8 x 6
<b>ABV e ASR:</b>	Dispositivo antibloccaggio con controllo antislittamento.

Altri equipaggiamenti addizionali sono fornibili a richiesta.

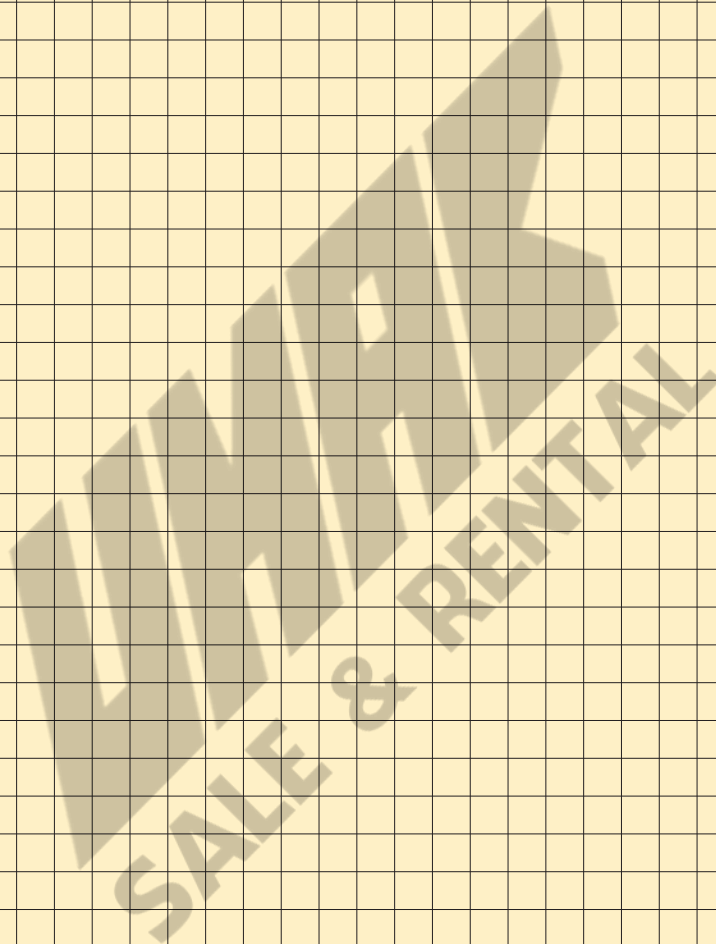
<b>Bastidor:</b>	Diseñado y fabricado por Liebherr, tipo cajón, resistente a la torsión, construcción totalmente soldada, fabricado en chapa de acero de grano fino de alta resistencia.
<b>Estabilizadores:</b>	4 puntos de apoyo con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica.
<b>Motor:</b>	Diesel, marca Liebherr, modelo D 926 TI-E A4, 6 cilindros, refrigerado por agua, potencia según DIN 270 kW (367 CV) a 2100 rpm y según norma ECE-R 24.03 y 2001/27/EG (Euro 3), por max. 1650 Nm a 1400 rpm. Gestión electrónica del motor. Capacidad del depósito de combustible: 350 l.
<b>Transmisión:</b>	Automática, marca ZF, tipo 6 WG 260, con convertidor, caja transfer "lock up", marchas todo terreno integradas e impulsión por eje delantero. 6 velocidades delanteras y 2 velocidades traseras.
<b>Ejes:</b>	Todos los ejes direccionales. Ejes 3 y 4 con engranajes planetarios y bloqueo diferencial.
<b>Suspensión:</b>	Suspensión hidroneumática de todos los ejes, con bloqueo hidráulico.
<b>Cubiertas:</b>	8 cubiertas de tamaño 14.00 R 25.
<b>Dirección:</b>	Dirección mecánica de los ejes delanteros con asistencia hidráulica. Bomba auxiliar de dirección, dirección de los ejes traseros conmutados hidráulicamente. Dirección hidrostática de todos los ejes desde la cabina de la grúa. Dirección según normas CE 70/311/EWG.
<b>Frenos:</b>	Freno de servicio: servofreno neumático de dos circuitos con actuación a todas las ruedas. Freno de mano: por acumuladores de muelle operando sobre todas las ruedas de ejes 2, 3 y 4. Freno continuo: freno de motor con sistema LIEBHERR de frenado adicional. Frenos según normas CE 71/320 EWG.
<b>Cabina:</b>	Cabina espaciosa para 2 personas, fabricada en chapa de acero, imprimación por inmersión y recubrimiento con plástico, montada sobre suspensión elástica, acristalamiento de seguridad, instrumentos de control y manejo.
<b>Sistema eléctrico:</b>	Mando de los componentes eléctricos y electrónicos por la mas avanzada técnica Bus de datos. 24 V corriente continua, 2 baterías, alumbrado conforme al código StVZO.

## Superestructura.

<b>Bastidor:</b>	Fabricado por Liebherr, resistente a la torsión, construcción soldada fabricada en acero de grano fino de alta resistencia. Unido al chasis mediante una corona de giro de rodillos, diseñado para un giro ilimitado.
<b>Accionamiento grúa:</b>	Diesel-hidráulico, con 1 bomba doble de pistones axiales con regulación automática de potencia, 1 bomba doble de engranajes, accionado por el motor diesel del chasis, circuitos hidráulicos abiertos con regulación eléctrica por "Load Sensing". 4 movimientos de trabajo realizables al mismo tiempo.
<b>Mando grúa:</b>	Electrónico/eléctrico mediante mandos de control autocentranes con 4 movimientos. Mando confortable apoyabrazos. Sistema Bus Liebherr (LSB).
<b>Cabrestante:</b>	Motor de pistones axiales de desplazamiento fijo, tambor de cabrestante con reductor de planetarios integrado y freno de retención accionado por muelle. Accionamiento con circuito de aceite abierto regulado.
<b>Elevación:</b>	1 cilindro hidráulico diferencial con válvula de freno asistida.
<b>Mecanismo de giro:</b>	Motor de pistones axiales de desplazamiento fijo, reductor de planetarios, freno estático de muelle. Accionamiento con circuito de aceite abierto regulado. Velocidad de giro con regulación continua.
<b>Cabina grúa:</b>	Construida en acero galvanizado, recubrimiento de plástico, acristalamiento de seguridad, elementos de control y manejo para el funcionamiento grúa y conducción.
<b>Dispositivos de seguridad:</b>	Limitador de sobrecarga LICCON, final de carrera de subida de pasteca, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos. Sistema de chequeo para fines del servicio técnico.
<b>Pluma telescópica:</b>	Construcción de acero de grano fino altamente resistente, seguro contra abolladuras y a prueba de torsión, perfil de pluma ovalado, 1 tramo base y 4 tramos telescópicos. Cada tramo puede ser telescopado de forma hidráulica e independiente. Sistema de telescopaje de tacto rápido "Telematik". Longitud de la pluma: 10,9 – 42 metros.
<b>Contrapeso:</b>	12 toneladas
<b>Sistema eléctrico:</b>	Mando de los componentes eléctricos y electrónicos por la mas avanzada técnica Bus de datos. 24 V corriente continua.

## Equipamiento opcional.

<b>Plumín lateral:</b>	Longitud 9,5 m, para montar con inclinaciones de 0°, 20° y 40°.
<b>Plumín doble:</b>	Longitud 9,5 m – 17 m, para montar con inclinaciones de 0°, 20° y 40°.
<b>Cabrestante auxiliar:</b>	Para operar con dos ganchos o con plumín en el caso que el cable del cabrestante principal permanezca enrollado.
<b>Cubiertas:</b>	8 cubiertas de tamaño 16.00 R 25.
<b>Tracción 8 x 6:</b>	Motricidad adicional en el 1° eje.
<b>ABV y ASR:</b>	Sistema anti-bloqueo en relación con regulación anti-deslizamiento
<b>Otro equipamiento disponible bajo pedido.</b>	



Änderungen vorbehalten. / Con riserva di modifiche. / Salvo modificaciones.

TP 280isp/a 2.2000

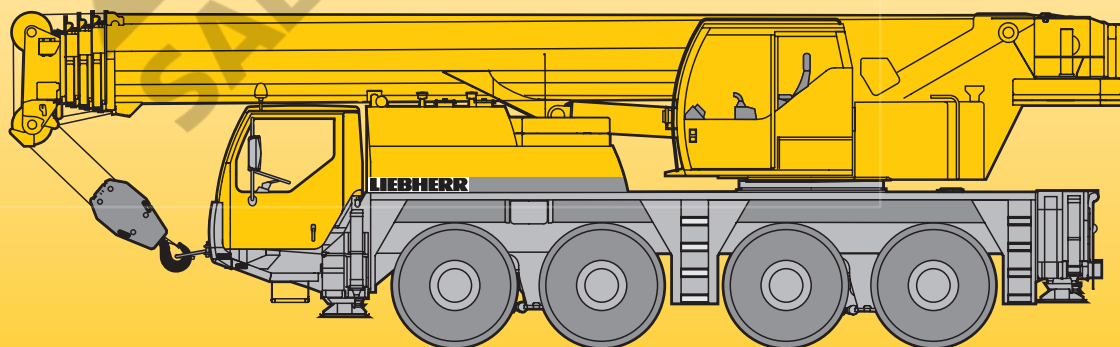
**Nehmen Sie Kontakt auf mit**  
**Si prega di rivolgersi a**  
**Diríjase a**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH**  
**D-89582 Ehingen/Donau, ☎ +49 (0) 73 91 5 02-0, Telefax +49 (0) 73 91 5 02-33 99**  
**www.liebherr.com, E-mail: info@lwe.liebherr.com**



# Mobilkran · Mobile Crane **LTM 1060/2** Grue automotrice

**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Caractéristiques techniques**

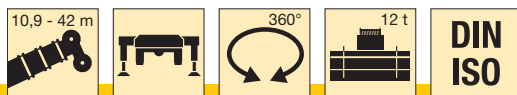


# LIEBHERR

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Forces de levage à la flèche télescopique



	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
2,5	60 *										2,5
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	38,5	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30	29,8	29,4	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,7	25,2	24,8	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	21,9	21,7	21	20,2	19,7	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		18,9	18,9	17,1	16,8	16,1	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		16,1	16,2	14,7	14,5	14	13,9	12,6	10,5	9,1	10
12		12,3	12,3	11,4	12,1	10,8	10,9	10,7	9,4	8,2	12
14			9,6	10,2	9,5	9,2	8,8	8,7	8,5	7,5	14
16				8,2	7,6	8,1	7,1	7,6	7,2	6,9	16
18				6,8	6,6	6,8	6,2	6,4	6,1	6	18
20					5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,9	20
22					4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	4,1	22
24						4,2	4	3,8	3,5	3,5	24
26							3,5	3,3	3	3	26
28							3,1	2,9	2,6	2,6	28
30								2,5	2,2	2,2	30
32								2,2	1,9	1,9	32
34									1,6	1,6	34
36									1,3	1,4	36
38										1,1	38

\* 0° = nach hinten / over rear / en arrière

TAB 127122 / 127007

### Anmerkungen zu den Traglasttabellen

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort 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.
- Traglasten über 43,5 t nur mit Zusatzseilrolle.
- Traglasten über 53,5 t nur mit Zusatzflasche.

### Remarks referring to load charts

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting 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 lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 43.5 t only with additional rope pulley.
- Lifting capacities above 53.5 t only with additional pulley block.

### Remarques relatives aux tableaux des charges

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Les charges données en configuration flèche télescopiques s'entendent sans la fléchette pliante repliée contre le télescope en position route ou en position de travail en tête de télescope.
- Charges données sous réserve de modification.
- Les charges supérieures à 43,5 t ne peuvent être levées qu'avec poulie supplémentaire.
- Les charges supérieures à 53,5 t seulement avec équipement supplémentaire.

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

### Forces de levage à la flèche télescopique

m	10,9 - 42 m											m
	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m		
3	51	51	45									3
3,5	46,5	46	42	37,5								3,5
4	42,5	42	39	35								4
4,5	39	38,5	36,5	33	27,8	24,5						4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25						5
6	30,5	30	29,6	27,2	25,1	22,5	19,8					6
7	25,9	25,4	25	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3				7
8	22,3	21,8	21,4	21,5	20,2	18,5	17	14,3	11,8	10,1		8
9		19,8	19,3	18,4	18,1	16,8	15,6	13,4	11,1	9,5		9
10		17,4	17,4	15,9	15,7	15,2	14,4	12,6	10,5	9,1		10
12		13,1	13,3	12	12,3	11,9	12	11,2	9,4	8,2		12
14			10,4	10,2	10,4	9,6	9,7	9,6	8,5	7,5		14
16				9	8,4	8,2	7,9	8	7,7	6,9		16
18				7,5	6,9	7,2	6,5	6,8	6,7	6,4		18
20					5,9	6,4	5,5	6	5,7	5,8		20
22					5,3	5,3	5	4,9	4,6	4,6		22
24						4,6	4,4	4,3	4	4		24
26							3,9	3,8	3,5	3,5		26
28							3,5	3,3	3	3		28
30								2,9	2,6	2,6		30
32									2,6	2,3		32
34										2		34
36										1,7		36
38										1,5		38

\* 60° = nach hinten mit automatischer Umschaltung der LICCON-Überlastanlage / 60° = over rear with automatic transfer of the LICCON safe load indicator / 60° = en arrière avec commutation automatique du programme du C.E.C. LICCON

TAB 127029

m	10,9 - 18 m											m	
	10,9 m		14,5 m		18 m								
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°		360°
3	14,1		8,5		14,5		9		14,8		9,3		3
3,5	12,5		7,5		13		7,9		13,3		8,2		3,5
4	11,2		6,6		11,7		7		12		7,3		4
4,5	10,1		5,8		10,6		6,3		10,9		6,6		4,5
5	9,1		5,1		9,6	7,6	5,6	4,9	9,9	7,4	5,9	4,7	5
6	7,5	6,4	4	4	8	6	4,5	3,6	8,3	5,7	4,8	3,4	6
7	6,3	5,1	3,2	3	6,8	5,7	3,7	3,6	7,1	4,5	4	-	7
8	5,3	4,1	2,5	2,3	5,8	4,7	3	2,8	6,1	5	3,3	3,2	8
9					4,9	3,9	2,4	2,2	5,3	4,2	2,7	2,6	9
10					4,2	3,2	1,9		4,6	3,6	2,2	2,1	10
12					3,2	2,2			3,5	2,5			12
14									2,7	1,8			14

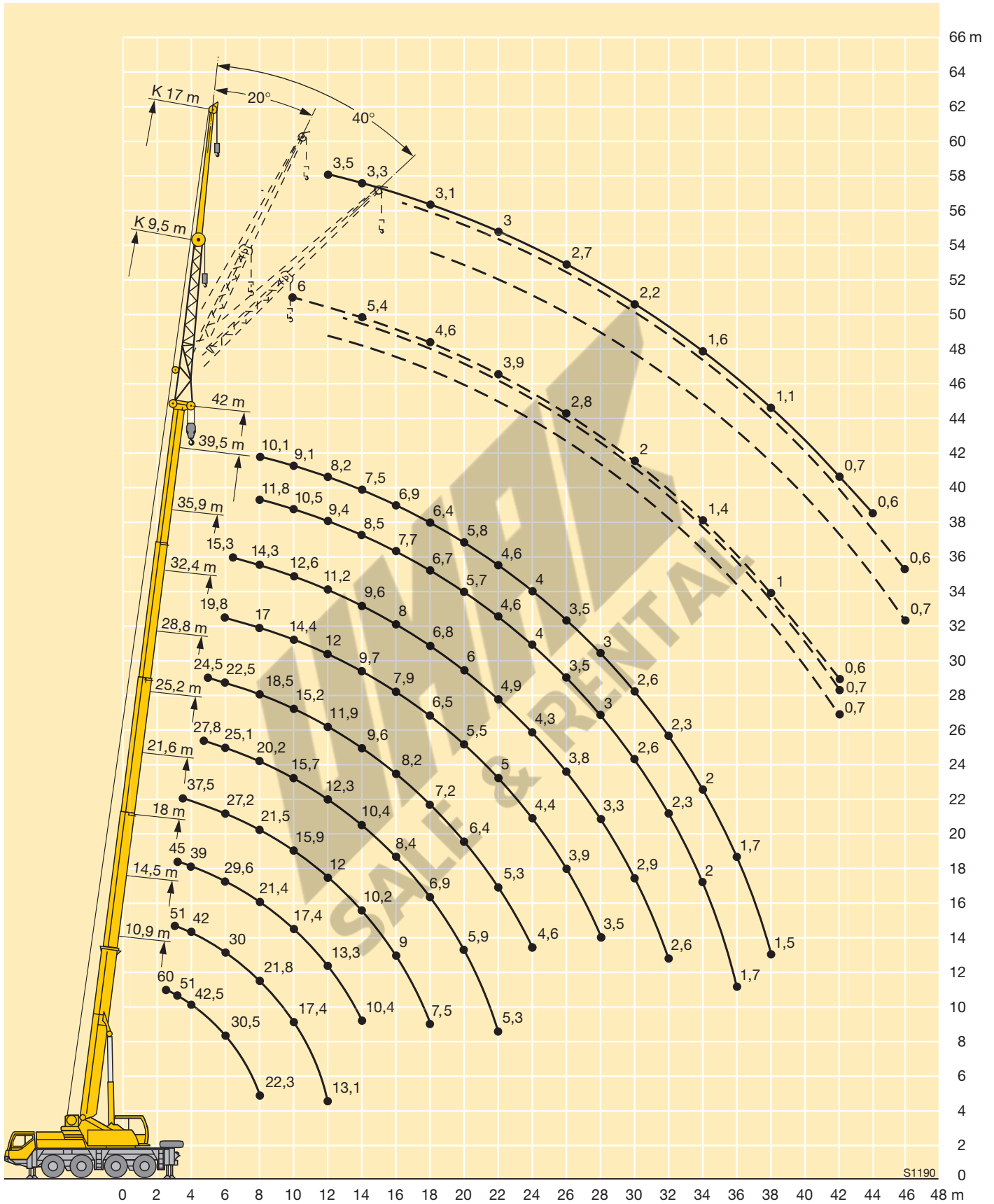
0° = nach hinten / over rear / en arrière

○ Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 16.00 R 25.

● Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 14.00 R 25.

TAB 127094 / 127108 / 127101 / 127115

# Hubhöhen Lifting heights Hauteurs de levage





# Traglasten an der Klappspitze

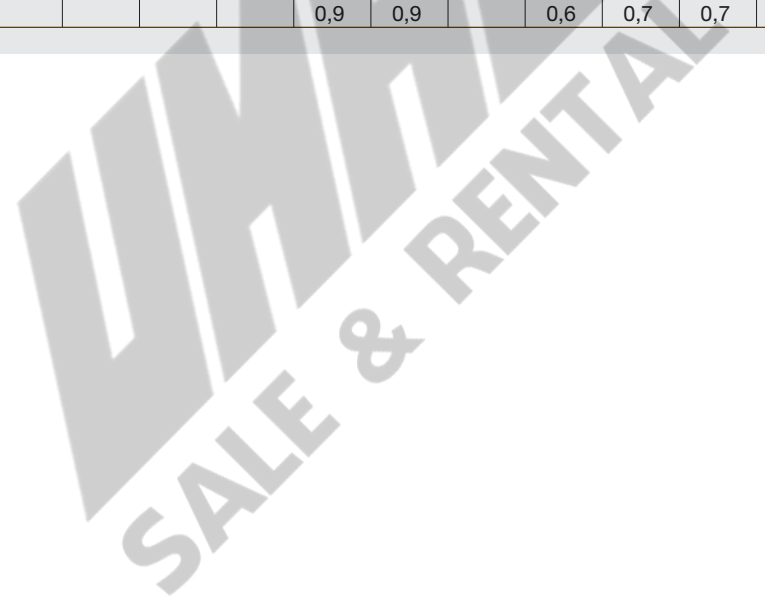
## Lifting capacities on the folding jib

### Forces de levage à la fléchette pliante



m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	11,4															3
3,5	11,4															3,5
4	11,4															4
4,5	11,4															4,5
5	11,4															5
6	11,4	9,2														6
7	11,4	8,6														7
8	10,7	8	6,5	11,4			9,2									8
9	9,9	7,6	6,2	10,8			9			7						9
10	9,2	7,3	5,9	10,2	8,2		8,5			6,9			6			10
12	8	6,6	5,5	9,2	7,7		7,7	7,4		6,4	6		5,9	5,4		12
14	7	6,1	5,2	8,3	7,4	6,3	7	6,7	6	5,9	5,6		5,4	5,1		14
16	6,1	5,6	5	6,9	7,1	6,1	6,3	6	5,8	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,6	16
18				5,8	6,2	5,9	5,6	5,5	5,6	4,9	4,9	4,7	4,6	4,4	4,4	18
20				4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	5,1	4,5	4,5	4,5	4,2	4,2	4,1	20
22				4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,4	3,9	4,1	4,3	3,9	3,8	3,9	22
24				3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,8	3,3	3,5	3,7	24
26				3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,8	3	3,2	26
28				3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,7	2,8	2,4	2,6	2,8	28
30				2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2	2,2	2,3	30
32				2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2	1,7	1,9	2	32
34				2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	34
36				1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	36
38				1,4	1,5		1,3	1,4	1,4	1	1,1	1,2	1	1,1	1,1	38
40							1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	40
42							0,9	0,9		0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	42

TAB 127125 / 127142 / 127143



# Traglasten an der Klappspitze

## Lifting capacities on the folding jib

### Forces de levage à la fléchette pliante

10,9 - 42 m

17 m



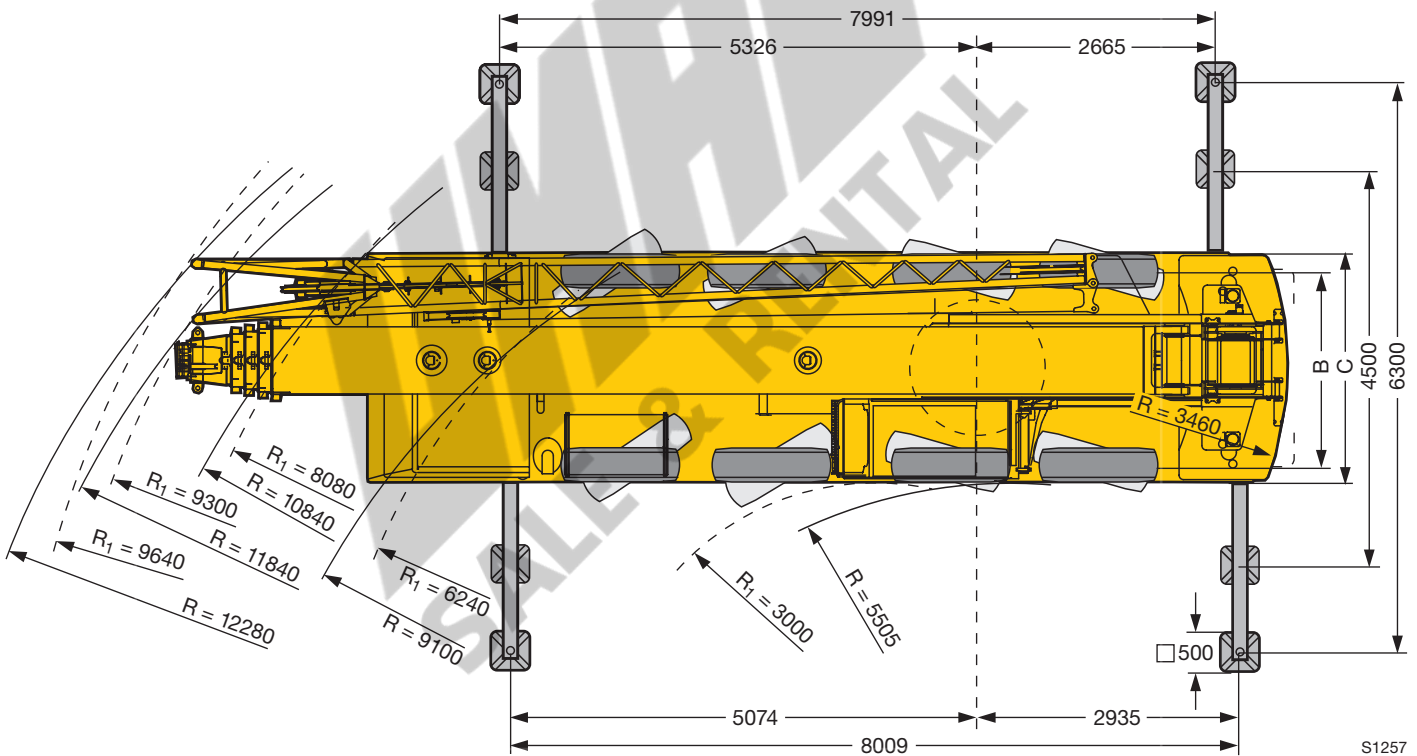
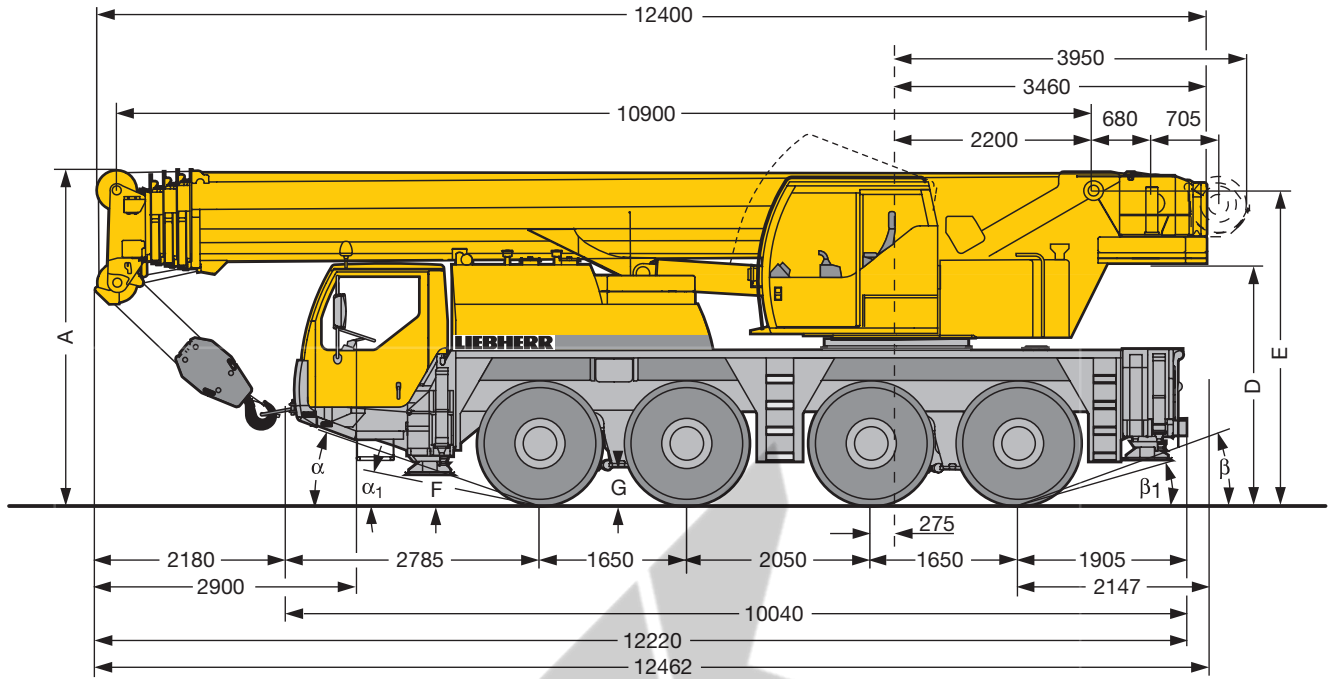
DIN ISO

m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	17 m			17 m			17 m			17 m			17 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,7															4
4,5	5,7															4,5
5	5,7															5
6	5,7															6
7	5,5															7
8	5,2															8
9	4,9			4,6												9
10	4,6	3,7		4,5			4,2									10
12	4,1	3,4		4,3			4			3,6			3,5			12
14	3,7	3,1	2,7	4,1			3,8			3,5			3,3			14
16	3,3	2,9	2,5	3,9	3,1		3,7	3,1		3,4			3,2			16
18	3,1	2,7	2,4	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3,1	2,8		18
20	2,8	2,5	2,3	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,1	2,7		20
22	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	22
24	2,4	2,3		3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	24
26				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,5	2,2	26
28				2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	28
30				2,5	2,4	2,2	2,6	2,5	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	30
32				2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	32
34				2,1	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	1,6	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1	34
36				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	36
38				1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	38
40				1,4	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	40
42				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	42
44				1,1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	44
46				0,9	0,9		0,7	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,7	46
48							0,6	0,7								48

TAB 127125 / 127142 / 127143

WHYRENTAL  
SALE & RENTAL

# Maße Dimensions Encombrement



S1257

$R_1$  = Allradlenkung / All-wheel steering / Direction toutes roues

	Maße / Dimensions / Encombrement mm											
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$
14.00 R 25	3770	3670	2153	2550	2650	3468	340	410	20°	14°	18°	14°
16.00 R 25	3820	3720	2231	2680	2700	3518	390	460	22°	17°	20°	16°

\* abgesenkt / lowered / abaissé

# Gewichte Weights Poids



Achse Axle Essieu t	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	48 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> mit 12 t Ballast und Klappspitze / with 12 t counterweight and folding jib / avec contrepoids 12 t et fléchette pliante



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
60	5	11	450
38,5	3	7	520
16	1	3	360
5,7	-	1	110

# Geschwindigkeiten Working speeds Vitesses



	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	%	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	%
km/h	8,8	13,6	21,3	33,1	46,6	75	8,8	21,3	42 %	9,6	14,8	23,2	36	52,9	80	9,6	23,2	38 %
km/h	5,7	8,8	13,8	21,4	31,4	48,7	5,7	13,8	60 %	6,2	9,6	15	23,3	34,2	53,1	6,2	15	60 %
	14.00 R 25						16.00 R 25											



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil Ø / Seillänge Rope diameter / Rope length Diam. du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 125 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 200 m	57 kN
	0 - 125 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 210 m	57 kN
	0 - 1,7 min <sup>-1</sup>		
	ca. 55 s bis 83° Auslegerstellung approx. 55 seconds to reach 83° boom angle env. 55 s jusqu'à 83°		
	ca. 200 s für Auslegerlänge 10,9 m - 42 m approx. 200 seconds for boom extension from 10,9 m - 42 m env. 200 s pour passer de 10,9 m - 42 m		

## Kranfahrgestell

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor</b>	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 270 kW (367 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 1650 Nm bei 1400 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motormanagement. Kraftstoffbehälter: 350 l.
<b>Getriebe</b>	ZF-Automatikgetriebe, Typ 6 WG 260, mit Drehmomentwandler, Lock-up-Kupplung, integrierter Geländestufe und zuschaltbarem Vorderachsantrieb. 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge.
<b>Achsen</b>	Alle Achsen gelenkt. Achsen 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
<b>Federung</b>	Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung</b>	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung</b>	Mechanische Lenkung der Vorderachse, hydraulisch unterstützt, Reservelenkpumpe, Lenkung der Hinterachsen hydraulisch zuschaltbar. Hydrostatische Lenkung aller Achsen aus der Krankabine. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2., 3. und 4. Achse wirkend. Dauerbremse: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremssystem. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
<b>Fahrerhaus</b>	2-Mann-Fahrerhaus in Stahlblechausführung, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Kranoberwagen

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3-reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranantrieb</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, vom Dieselmotor im Fahrgestell angetrieben, offene Ölkreisläufe mit elektrisch geregeltem „Load Sensing“. 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig fahrbar.

<b>Steuerung</b>	Elektrische Ansteuerung der Antriebe über selbstzentrierende 4fach Handsteuerhebel, Komfort-Armlehnensteuerung, Liebherr-Systembus (LSB).
<b>Hubwerk</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf.
<b>Wippwerk</b>	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
<b>Drehwerk</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf, Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
<b>Krankabine</b>	In verzinkter Stahlblechausführung, pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente für den Kran- und Fahrbetrieb. Kabine nach hinten neigbar.
<b>Sicherheits-einrichtungen</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche, Testsystem für Servicezwecke.
<b>Teleskopausleger</b>	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschiebbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem „Telematik“. Auslegerlänge: 10,9 m – 42 m.
<b>Ballast</b>	12 t
<b>Elektr. Anlage</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

## Zusatzausrüstung

<b>Klappspitze</b>	Einfach-Klappspitze 9,5 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar. Doppel-Klappspitze 9,5 m – 17 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar.
<b>2. Hubwerk</b>	Für den 2-Hakenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung</b>	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25.
<b>Antrieb 8 x 6</b>	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
<b>ABV und ASR</b>	Antiblockiervorrichtung in Verbindung mit Antischlupfregelung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

## Crane carrier

<b>Frame</b>	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of hightensile fine grained structural steel.
<b>Outriggers</b>	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
<b>Engine</b>	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 T1-E A4, watercooled, 270 kW (367 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 1650 Nm at 1400 min <sup>-1</sup> , electronic engine management. Fuel tank: 350 l.
<b>Transmission</b>	ZF automatic transmission, type 6 WG 260, with torque converter, lock-up, integrated offroad ratio and additional activation of front wheel drive, 6 forwards and 2 reverse speeds.
<b>Axles</b>	All axles steered. Axles 3 and 4 with planetary gears and differential locks.
<b>Suspension</b>	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
<b>Tyres</b>	8 tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
<b>Steering</b>	Front axles mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axles hydraulically steered. All axles steered hydrostatically from crane cab. Steering acc. to EC directive 70/311/EEC.
<b>Brakes</b>	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2, 3 and 4. Sustained-action brake: Exhaust retarder with additional Liebherr braking system. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
<b>Driving cab</b>	Two-men driving cab, steel sheet design, with dipping varnish and powder coating, mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
<b>Electrical system</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC, 2 batteries, lighting according to traffic regulations.

## Crane superstructure

<b>Frame</b>	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing ring for 360° continuous rotation.
<b>Crane drive</b>	Diesel-hydraulic with 1 axial variable displacement pump with automatic capacity control, 1 double gear pump, driven by the carrier Diesel engine, open regulated oil circuits with electrically controlled „load sensing“, operation of 4 movements simultaneously.

<b>Crane control</b>	Electrical control of drives by self-centering joysticks, armrest-integrated control elements, Liebherr system bus (LSB).
<b>Hoist gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
<b>Luffing gear</b>	1 differential ram with pilot operated brake valve.
<b>Slewing gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit. Continuous control of slewing speed.
<b>Crane cab</b>	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, control elements and instruments for crane operation and travelling. Cab tiltable backwards.
<b>Safety devices</b>	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture, test system for servicing.
<b>Telescopic boom</b>	Buckling resistant and torsion-proof design of high tensile steel with oviform boom profile, 1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable hydraulically and independently from one another. Rapid-cycle telescoping system „Telematik“. Boom length: 10.9 m – 42 m.
<b>Counterweight</b>	12 t
<b>Electric system</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC.

## Additional equipment

<b>Folding jib</b>	Single folding jib, 9.5 m long, installation at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 9.5 m – 17 m long, installation at 0°, 20° or 40°.
<b>2nd hoist gear</b>	For two-hook operation or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
<b>Tyres</b>	8 tyres. Tyre size: 16.00 R 25.
<b>Drive 8 x 6</b>	Axle 1 additionally driven.
<b>ABV and ASR</b>	Anti-lock device in conjunction with anti-skid control.

Other items of equipment available on request.

## Châssis porteur

<b>Châssis</b>	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
<b>Stabilisateurs</b>	Calage en 4 points, à telescopage horizontal et vérinage entièrement hydrauliques.
<b>Moteur</b>	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance 270 kW (367 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> selon ECE-R 24.03 et 2001/27/EG (Euro 3), couple max. 1650 Nm à 1400 min <sup>-1</sup> , gestion électronique. Réservoir à carburant: 350 l.
<b>Boîte de vitesse</b>	Boîte automatique de marque ZF, type 6 WG 260, avec convertisseur de couple et lock-up, étage gamme terrain intégré et actionnement additionnel de l'entraînement de l'essieu avant. 6 rapports avant et 2 rapports arrière.
<b>Essieux</b>	Tous les essieux sont directeurs. Les essieux 3 et 4 avec planétaires et blockages de différentiels.
<b>Suspension</b>	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement et blocable hydrauliquement.
<b>Pneumatiques</b>	8 roues. Taille: 14.00 R 25.
<b>Direction</b>	Direction mécanique à assistance hydraulique des essieux avant. Pompe de secours. Direction des essieux arrière enclenchable hydrauliquement. Direction hydrostatique de tous les essieux à commande depuis la cabine du grutier. Direction selon directive CE 70/311/CEE.
<b>Freins</b>	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Frein à main: par cylindres à ressorts, agissant sur les roues des essieux 2, 3 et 4. Frein à régime continu: Ralentisseur sur échappement avec système de freinage additionnel Liebherr. Freins selon directive CE 71/320/CEE.
<b>Cabine</b>	Cabine conducteur bi-place en tôle d'acier revêtue anti-corrosion par bain de cataphorèse, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
<b>Installation électrique</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts, 2 batteries, éclairage conforme au code de la route.

## Partie tournante

<b>Châssis</b>	Fabrication Liebherr, construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
----------------	---

<b>Entraînement</b>	Diesel hydraulique avec 1 pompe double à débit variable et régulation de puissance automatique, 1 pompe à engrenages double, entraînés par le moteur Diesel du porteur, circuits hydrauliques ouverts avec „load sensing“, régulé électriquement. 4 mouvements simultanés praticables.
<b>Commande</b>	Commande électrique des mécanismes par leviers de manoeuvre à centrage automatique, commandes de grue „grand confort“ intégrées aux accoudoirs du siège, Liebherr système bus.
<b>Treuil</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé.
<b>Relevage de flèche</b>	1 vérin différentiel à soupape pilotage de freinage.
<b>Orientation</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, réducteur planétaire, frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé, vitesse d'orientation réglable en continu.
<b>Cabine de grue</b>	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande pour l'opération et la conduite de la grue. Cabine inclinable sur l'arrière.
<b>Sécurités</b>	Contrôleur de charge LICCON, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles. Système de test pour faciliter l'entretien.
<b>Flèche télescopique</b>	Construction en acier de haute résistance à grains fins à profil oval à haute résistance au flambage, 1 élément de base et 4 éléments télescopiques. Chaque élément télescopable indépendamment de l'autre. Système de telescopage „Telematik“ séquentiel rapide. Longueur de flèche: 10,9 m – 42 m.
<b>Contrepoids</b>	12 t
<b>Circuit électrique</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts.

## Equipement optionnel

<b>Fléchette pliante</b>	Fléchette pliante simple, longueur 9,5 m, montable à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, longueur 9,5 m – 17 m, montable à 0°, 20° ou 40°.
<b>Deuxième treuil</b>	Pour le levage avec 2 crochets on pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principale rest mouflé.
<b>Pneumatiques</b>	8 roues. Taille: 16.00 R 25.
<b>Entraînement 8 x 6</b>	Essieu 1 est entraîné additionnellement.
<b>ABV et ASR</b>	Dispositif anti-enrayeur avec contrôle anti-patinage.

Autres équipements supplémentaires sur demande.





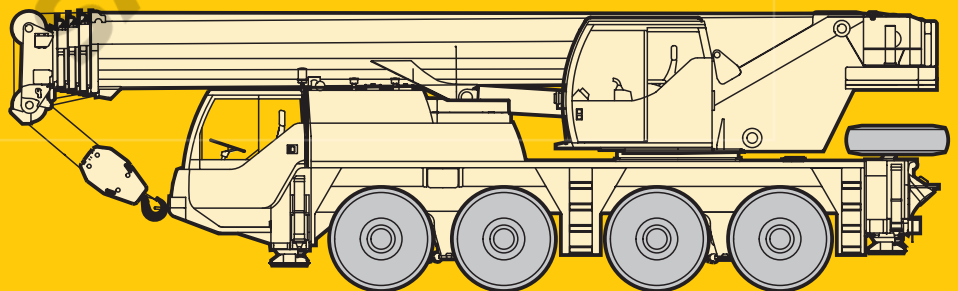
**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Caractéristiques techniques**

# LTM 1060/2

**Mobilkran**  
**Mobile Crane**  
**Grue automotrice**

**Teleskopausleger**  
**Telescopic boom**  
**Flèche télescopique**

**42 m**



# LIEBHERR

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

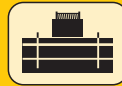
LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



360°



12 t



	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
2,5	60 *										2,5
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	38,5	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30	29,8	29,4	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,7	25,2	24,8	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	21,9	21,7	21	20,2	19,7	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		18,9	18,9	17,1	16,8	16,1	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		16,1	16,2	14,7	14,5	14	13,9	12,6	10,5	9,1	10
12		12,3	12,3	11,4	12,1	10,8	10,9	10,7	9,4	8,2	12
14			9,6	10,2	9,5	9,2	8,8	8,7	8,5	7,5	14
16				8,2	7,6	8,1	7,1	7,6	7,2	6,9	16
18				6,8	6,6	6,8	6,2	6,4	6,1	6	18
20					5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,9	20
22						4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	22
24							4,2	4	3,8	3,5	24
26								3,5	3,3	3	26
28								3,1	2,9	2,6	28
30									2,5	2,2	30
32									2,2	1,9	32
34										1,6	34
36										1,3	36
38										1,1	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* nach hinten ±0° / over rear ±0° / en arrière ±0°

TAB 127122/127007

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort 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.
- Traglasten über 43,5 t nur mit Zusatzseilrolle.
- Traglasten über 53,5 t nur mit Zusatzflasche.

## Remarks referring to load charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting 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 lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 43,5 t only with additional rope pulley.
- Lifting capacities above 53,5 t only with additional pulley block.

## Remarques relatives aux tableaux des charges.

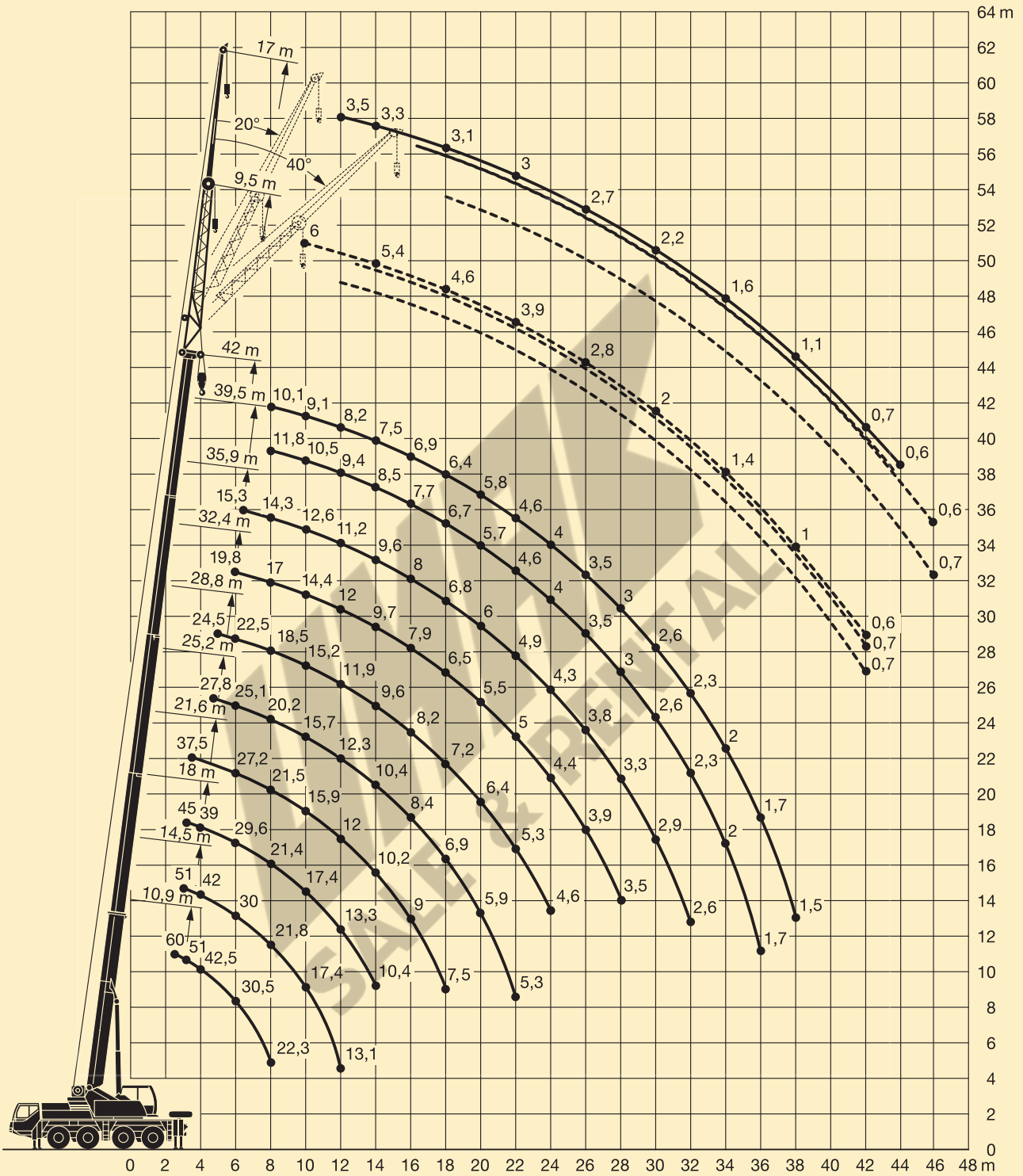
- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Les charges données en configuration flèche télescopiques s'entendent sans la fléchette pliante repliée contre le télescope en position route ou en position de travail en tête de télescope.
- Charges données sous réserve de modification.
- Les charges supérieures à 43,5 t ne peuvent être levées qu'avec poulie supplémentaire.
- Les charges supérieures à 53,5 t seulement équipement supplémentaire.

# Sein größtes Lastmoment ist 183 tm.



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1060/2

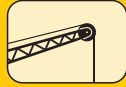


# Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities on the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1060/2



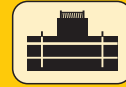
10,9 m – 42 m



9,5 m



360°



12 t



m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	11,4															3
3,5	11,4															3,5
4	11,4															4
4,5	11,4															4,5
5	11,4															5
6	11,4	9,2														6
7	11,4	8,6														7
8	10,7	8	6,5	11,4				9,2								8
9	9,9	7,6	6,2	10,8				9			7					9
10	9,2	7,3	5,9	10,2	8,2			8,5			6,9			6		10
12	8	6,6	5,5	9,2	7,7	7,4		7,7	7,4		6,4	6		5,9	5,4	12
14	7	6,1	5,2	8,3	7,4	6,3		7	6,7	6	5,9	5,6		5,4	5,1	14
16	6,1	5,6	5	6,9	7,1	6,1	6,3	6	5,8	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,6	16
18				5,8	6,2	5,9	5,6	5,5	5,6	4,9	4,9	4,7	4,6	4,4	4,4	18
20				4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	5,1	4,5	4,5	4,5	4,2	4,2	4,1	20
22				4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,4	3,9	4,1	4,3	3,9	3,8	3,9	22
24				3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,8	3,3	3,5	3,7	24
26				3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,8	3	3,2	26
28				3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,7	2,8	2,4	2,6	2,8	28
30				2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2	2,2	2,3	30
32				2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2	1,7	1,9	2	32
34				2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	34
36				1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	36
38				1,4	1,5		1,3	1,4	1,4	1	1,1	1,2	1	1,1	1,1	38
40							1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	40
42							0,9	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	42
I	0			92/ 0				92/46			92			100		I
II	0			92/92				92/92			92			100		II
III	0			46/92				92/92			92			100		III
IV	0			46/92				46/92			92			100		IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

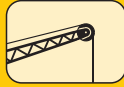
**Couple de charge maxi.: 183 tm.**

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

LTM 1060/2



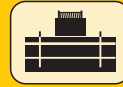
10,9 m – 42 m



17 m



360°



12 t



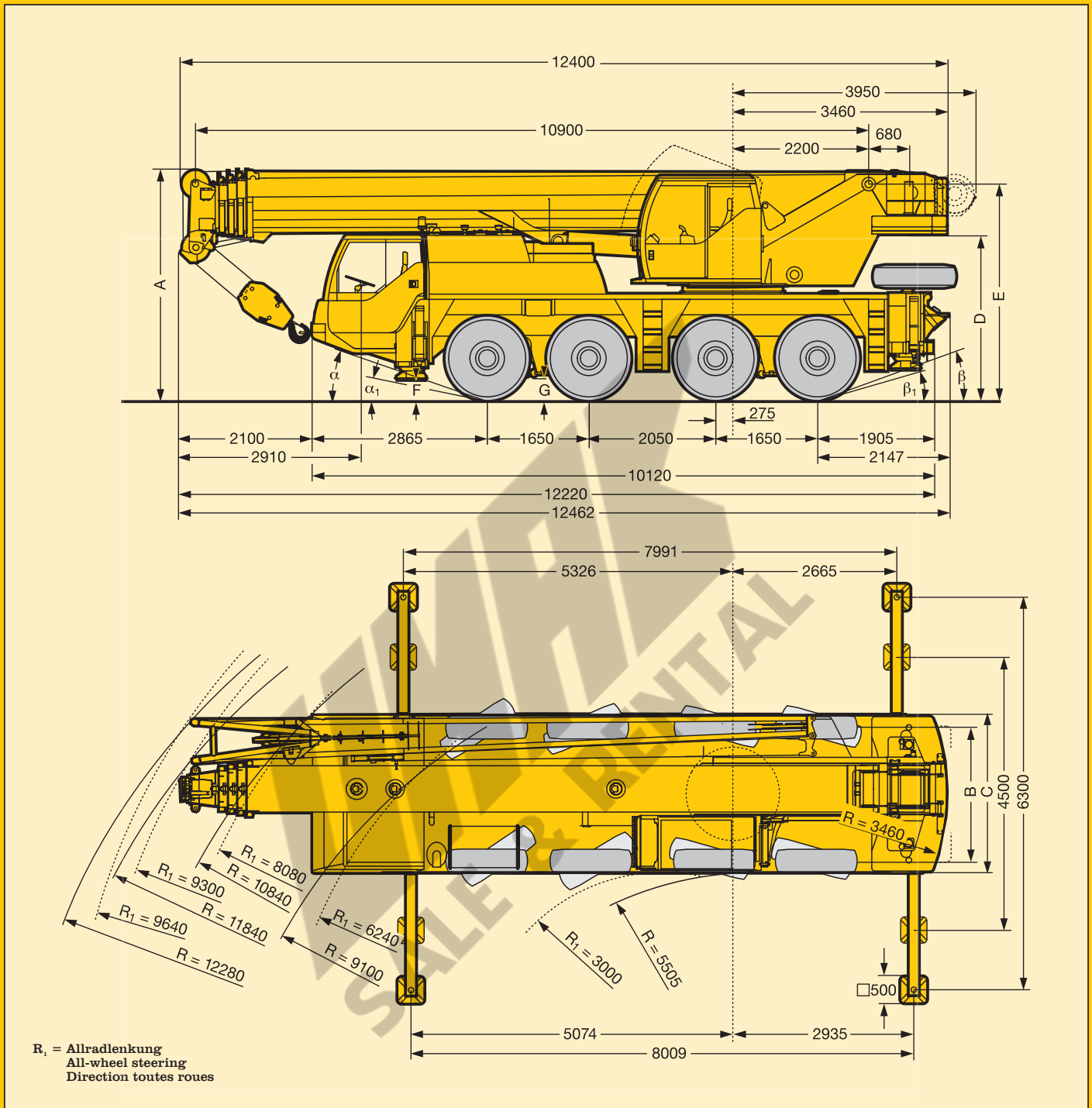
m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,7															4
4,5	5,7															4,5
5	5,7															5
6	5,7															6
7	5,5															7
8	5,2															8
9	4,9			4,6												9
10	4,6	3,7		4,5			4,2									10
12	4,1	3,4		4,3			4			3,6			3,5			12
14	3,7	3,1	2,7	4,1			3,8			3,5			3,3			14
16	3,3	2,9	2,5	3,9	3,1		3,7	3,1		3,4			3,2			16
18	3,1	2,7	2,4	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3,1	2,8		18
20	2,8	2,5	2,3	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,1	2,7		20
22	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	22
24	2,4	2,3		3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	24
26				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,5	2,2	26
28				2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	28
30				2,5	2,4	2,2	2,6	2,5	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	30
32				2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	32
34				2,1	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	1,6	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1	34
36				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	36
38				1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	38
40				1,4	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	40
42				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	42
44				1,1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	44
46				0,9	0,9		0,7	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,7	46
48							0,6	0,7								48
I	0			92/0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

SALE & RENTAL

# Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LTM 1060/2



	Maße / Dimensions / Encombrement mm												
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$	
14.00 R 25	3770	3670	2153	2550	2650	3468	340	410	20°	14°	18°	14°	
16.00 R 25	3820	3720	2231	2680	2700	3518	390	460	22°	17°	20°	16°	

\* abgesenkt / lowered / abaissé

# Die Gewichte. Weights. Poids.

LTM 1060/2



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	48 <sup>1)</sup>







<sup>1)</sup> mit 12 t Ballast und Klappspitze / with 12 t counterweight and folding jib / avec contredroids 12 t et fléchette pliante








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
60	5	11	410
38,3	3	7	470
16,9	1	3	325
5,7	-	1	110

# Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %
 km/h	8,8	13,6	21,3	33,1	46,6	75	8,8	21,3	42 %	9,6	14,8	23,2	36	52,9	80	9,6	23,2	38 %
  km/h	5,7	8,8	13,8	21,4	31,4	48,7	5,7	13,8	60 %	6,2	9,6	15	23,3	34,2	53,1	6,2	15	60 %
	14.00 R 25									16.00 R 25								



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	SeilØ / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 200 m	57 kN
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 210 m	57 kN
	0 - 2,0 min <sup>-1</sup>		
	ca. 52 s bis 83° Auslegerstellung approx. 52 seconds to reach 83° boom angle env. 52 s jusqu'à 83°		
	ca. 250 s für Auslegerlänge 10,9 m - 42 m approx. 250 seconds for boom extension from 10,9 - 42 m env. 250 s pour passer de 10,9 m - 42 m		



<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen:</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor:</b>	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 270 kW (367 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03. und ECE-R 49.02 (EURO II), max. Drehmoment 1650 Nm bei 1400 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motormanagement. Kraftstoffbehälter: 350 l.
<b>Getriebe:</b>	ZF-Automatikgetriebe, Typ 6 WG 260, mit Drehmomentwandler, Lock-up-Kupplung, integrierter Geländestufe und zuschaltbarem Vorderachsantrieb. 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge.
<b>Achsen:</b>	Alle Achsen gelenkt. Achsen 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
<b>Federung:</b>	Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung:</b>	Mechanische Lenkung der Vorderachsen, hydraulisch unterstützt, Reservelenkpumpe, Lenkung der Hinterachsen hydraulisch zuschaltbar. Hydrostatische Lenkung aller Achsen aus der Krankabine. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen:</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2., 3. und 4. Achse wirkend. Dauerbremse: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremssystem. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
<b>Fahrerhaus:</b>	2-Mann-Fahrerhaus in Stahlblechausführung, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Der Kranoberwagen.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranantrieb:</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, vom Dieselmotor im Fahrgestell angetrieben, offene Ölkreisläufe mit elektrisch geregeltem "Load Sensing". 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig fahrbar.
<b>Steuerung:</b>	Elektrische Ansteuerung der Antriebe über selbstzentrierende 4fach Handsteuerhebel, Komfort-Armlehnensteuerung, Liebherr-Systembus (LSB).
<b>Hubwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf.
<b>Wippwerk:</b>	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
<b>Drehwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf, Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
<b>Krankabine:</b>	In verzinkter Stahlblechausführung, pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente für den Kran- und Fahrbetrieb. Kabine nach hinten neigbar.
<b>Sicherheits-einrichtungen:</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche, Testsystem für Servicezwecke.
<b>Teleskopausleger:</b>	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschiebbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem "Telematik". Auslegerlänge: 10,9 m - 42 m.
<b>Ballast:</b>	12 t
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

## Die Zusatzausrüstung.

<b>Klappspitze:</b>	Einfach-Klappspitze 9,5 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar. Doppel-Klappspitze 9,5 m - 17 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar.
<b>2. Hubwerk:</b>	Für den 2-Hackenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25
<b>Antrieb 8 x 6:</b>	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
<b>ABV und ASR:</b>	Antiblockiervorrichtung in Verbindung mit Antischlupfregelung.
<b>Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.</b>	

<b>Frame:</b>	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
<b>Outriggers:</b>	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
<b>Engine:</b>	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, 270 kW (367 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03. and ECE-R 49.02 (EURO II), max. torque 1650 Nm at 1400 min <sup>-1</sup> , electronic engine management. Fuel tank: 350 l.
<b>Transmission:</b>	ZF automatic transmission, type 6 WG 260, with torque converter, lock-up, integrated off-road ratio and additional activation of front wheel drive, 6 forwards and 2 reverse speeds.
<b>Axles:</b>	All axles steered. Axles 3 and 4 with planetary gears and differential locks.
<b>Suspension:</b>	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
<b>Steering:</b>	Front axles mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axles hydraulically steered. All axles steered hydrostatically from crane cab. Steering acc. to EC directive 70/311/EEC.
<b>Brakes:</b>	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2, 3 and 4. Sustained-action brake: Exhaust retarder with additional Liebherr braking system. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
<b>Driving cab:</b>	Two-men driving cab, steel sheet design, with dipping varnish and powder coating, mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
<b>Electrical system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC, 2 batteries, lighting according to traffic regulations.

## Crane superstructure.

<b>Frame:</b>	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing ring for 360° continuous rotation.
<b>Crane drive:</b>	Diesel-hydraulic with 1 axial variable displacement pump with automatic capacity control, 1 double gear pump, driven by the carrier Diesel engine, open regulated oil circuits with electrically controlled "load sensing", operation of 4 movements simultaneously.
<b>Crane control:</b>	Electrical control of drives by self-centering joysticks, armrest-integrated control elements, Liebherr system bus (LSB).
<b>Hoist gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
<b>Luffing gear:</b>	1 differential ram with pilot operated brake valve.
<b>Slewing gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit. Continuous control of slewing speed.
<b>Crane cab:</b>	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, control elements and instruments for crane operation and travelling. Cab tiltable backwards.
<b>Safety devices:</b>	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture, test system for servicing.
<b>Telescopic boom:</b>	Buckling resistant and torsion-proof design of high tensile steel with oviform boom profile, 1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable hydraulically and independently from one another. Rapid-cycle telescoping system "Telematik". Boom length: 10,9 m - 42 m
<b>Counterweight:</b>	12 t
<b>Electric system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC.

## Complementary equipment.

<b>Folding jib:</b>	Single folding jib, 9,5 m long, installation at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 9,5 m - 17 m long, installation at 0°, 20° or 40°.
<b>2nd hoist gear:</b>	For two-hook operation or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 16.00 R 25
<b>Drive 8 x 6:</b>	Axle 1 additionally driven.
<b>ABV and ASR:</b>	Anti-lock device in conjunction with anti-skid control.
<b>Other equipments available on request.</b>	

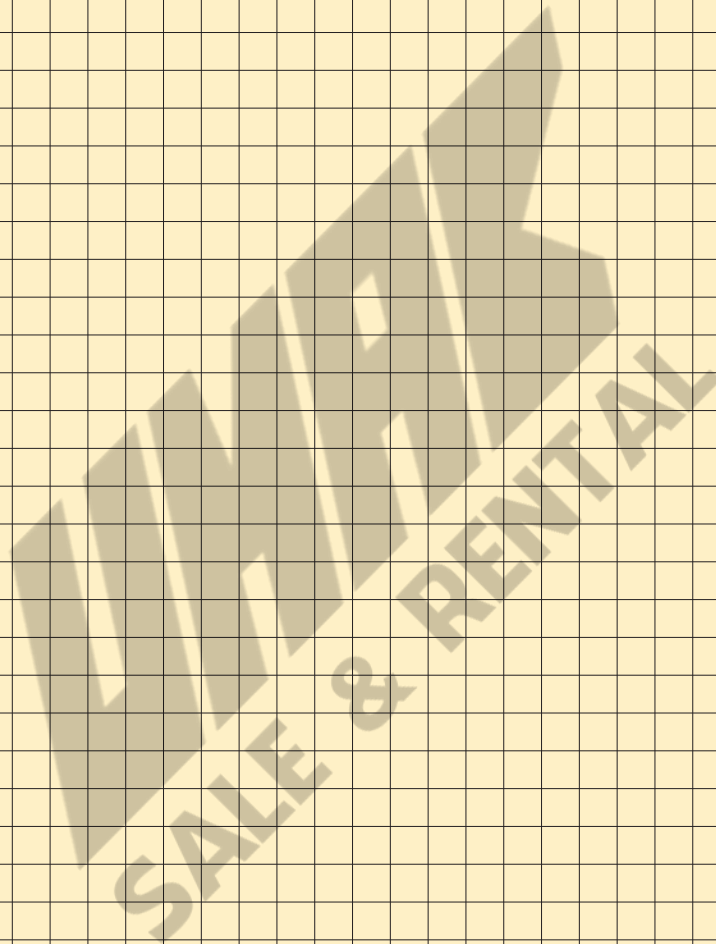
<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
<b>Stabilisateurs:</b>	Calage en 4 points, à telescopage horizontal et vérinage entièrement hydrauliques.
<b>Moteur:</b>	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance 270 kW (367 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> selon ECE-R 24.03 et ECE R 49.02 (EURO II), couple max. 1650 Nm à 1400 min <sup>-1</sup> , gestion électronique. Réservoir à carburant: 350 l.
<b>Boîte de vitesse:</b>	Boîte automatique de marque ZF, type 6 WG 260, avec convertisseur de couple et lock-up, étage gamme terrain intégré et actionnement additionnel de l'entraînement de l'essieu avant. 6 rapports avant et 2 rapports arrière.
<b>Essieux:</b>	Tous les essieux sont directeurs. Les essieux 3 et 4 avec planétaires et blockages de différentiels.
<b>Suspension:</b>	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement et blocable hydrauliquement.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 14.00 R 25.
<b>Direction:</b>	Direction mécanique à assistance hydraulique des essieux avant. Pompe de secours. Direction des essieux arrière enclenchable hydrauliquement. Direction hydrostatique de tous les essieux à commande depuis la cabine du grutier. Direction selon directive CE 70/311/CEE.
<b>Freins:</b>	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Frein à main: par cylindres à ressorts, agissant sur les roues des essieux 2, 3 et 4. Frein à régime continu: Ralentisseur sur échappement avec système de freinage additionnel Liebherr. Freins selon directive CE 71/320/CEE.
<b>Cabine:</b>	Cabine conducteur bi-place en tôle d'acier revêtue anti-corrosion par bain de cataphorèse, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
<b>Installation électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts, 2 batteries, éclairage conforme au code de la route.

## Partie tournante.

<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
<b>Entraînement:</b>	Diesel hydraulique avec 1 pompe double à débit variable et régulation de puissance automatique, 1 pompe à engrenages double, entraînés par le moteur Diesel du porteur, circuits hydrauliques ouverts avec "load sensing", régulé électriquement. 4 mouvements simultanés praticables.
<b>Commande:</b>	Commande électrique des mécanismes par leviers de manoeuvre à centrage automatique, commandes de grue "grand confort" intégrées aux accoudoirs du siège, Liebherr système bus.
<b>Treuil:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé.
<b>Relevage de flèche:</b>	1 vérin différentiel à soupape pilotage de freinage.
<b>Orientation:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, réducteur planétaire, frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé, vitesse d'orientation réglable en continu.
<b>Cabine de grue:</b>	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande pour l'opération et la conduite de la grue. Cabine inclinable sur l'arrière.
<b>Sécurités:</b>	Contrôleur de charge LICCON, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles. Système de test pour faciliter l'entretien.
<b>Flèche télescopique:</b>	Construction en acier de haute résistance à grains fins à profil oval à haute résistance au flambage, 1 élément de base et 4 éléments télescopiques. Chaque élément télescopable indépendamment de l'autre. Système de telescopage "Telematik" séquentiel rapide. Longueur de flèche: 10,9 m - 42 m.
<b>Contrepoids:</b>	12 t
<b>Circuit électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts.

## Equipement optionnel.

<b>Fléchette pliante:</b>	Fléchette pliante simple, longueur 9,5 m, montable à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, longueur 9,5 m - 17 m, montable à 0°, 20° ou 40°.
<b>Deuxième treuil:</b>	Pour le levage avec 2 crochets on pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principale rest mouflé.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 16.00 R 25.
<b>Entraînement 8 x 6:</b>	Essieu 1 est entraîné additionnellement.
<b>ABV et ASR:</b>	Dispositif anti-enrayeur avec contrôle anti-patinage.
<b>Autres équipements supplémentaires sur demande.</b>	



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

TP 280b. 11.99

**Nehmen Sie Kontakt auf mit**

**Please contact**

**Veillez prendre contact avec**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH**

**D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99**

**[www.lwe.liebherr.de](http://www.lwe.liebherr.de), E-mail: [info@lwe.liebherr.com](mailto:info@lwe.liebherr.com)**



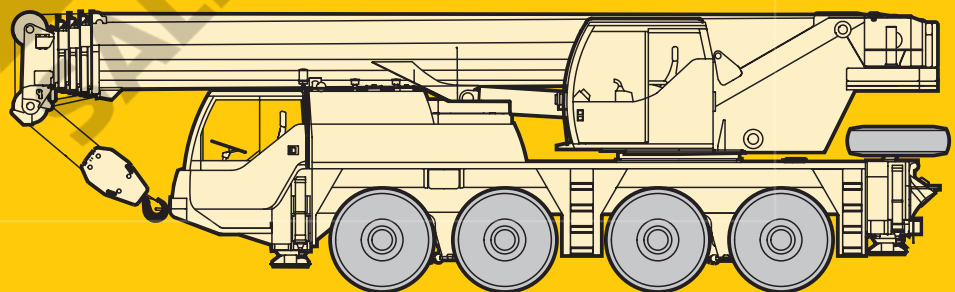
**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Caractéristiques techniques**

# LTM 1060/2

**Mobilkran**  
**Mobile Crane**  
**Grue automotrice**

Teleskopausleger  
Telescopic boom  
Flèche télescopique

**42 m**



# LIEBHERR



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

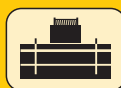
LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



360°



12 t



	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
2,5	60 *										2,5
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	38,5	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30	29,8	29,4	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,7	25,2	24,8	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	21,9	21,7	21	20,2	19,7	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		18,9	18,9	17,1	16,8	16,1	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		16,1	16,2	14,7	14,5	14	13,9	12,6	10,5	9,1	10
12		12,3	12,3	11,4	12,1	10,8	10,9	10,7	9,4	8,2	12
14			9,6	10,2	9,5	9,2	8,8	8,7	8,5	7,5	14
16				8,2	7,6	8,1	7,1	7,6	7,2	6,9	16
18				6,8	6,6	6,8	6,2	6,4	6,1	6	18
20					5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,9	20
22					4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	4,1	22
24						4,2	4	3,8	3,5	3,5	24
26							3,5	3,3	3	3	26
28							3,1	2,9	2,6	2,6	28
30								2,5	2,2	2,2	30
32								2,2	1,9	1,9	32
34									1,6	1,6	34
36									1,3	1,4	36
38										1,1	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* nach hinten ±0° / over rear ±0° / en arrière ±0°

TAB 127122/127007

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflache ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 43,5 t nur mit Zusatzseilrolle.
- Traglasten über 53,5 t nur mit Zusatzflasche.

## Remarks referring to load charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting 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 lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 43,5 t only with additional rope pulley.
- Lifting capacities above 53,5 t only with additional pulley block.

## Remarques relatives aux tableaux des charges.

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Les charges données en configuration flèche télescopiques s'entendent sans la fléchette pliante repliée contre le télescope en position route ou en position de travail en tête de télescope.
- Charges données sous réserve de modification.
- Les charges supérieures à 43,5 t ne peuvent être levées qu'avec poulie supplémentaire.
- Le charges supérieures à 53,5 t seulement équipement supplémentaire.

# Sein größtes Lastmoment ist 183 tm.



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

LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



\*±60°



12 t

DIN  
ISO

	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	39	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30,5	30	29,6	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,9	25,4	25	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	22,3	21,8	21,4	21,5	20,2	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		19,8	19,3	18,4	18,1	16,8	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		17,4	17,4	15,9	15,7	15,2	14,4	12,6	10,5	9,1	10
12		13,1	13,3	12	12,3	11,9	12	11,2	9,4	8,2	12
14			10,4	10,2	10,4	9,6	9,7	9,6	8,5	7,5	14
16				9	8,4	8,2	7,9	8	7,7	6,9	16
18				7,5	6,9	7,2	6,5	6,8	6,7	6,4	18
20					5,9	6,4	5,5	6	5,7	5,8	20
22					5,3	5,3	5	4,9	4,6	4,6	22
24						4,6	4,4	4,3	4	4	24
26							3,9	3,8	3,5	3,5	26
28								3,3	3	3	28
30								2,9	2,6	2,6	30
32								2,6	2,3	2,3	32
34									2	2	34
36									1,7	1,7	36
38										1,5	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* ±60° nach hinten mit automatischer Umschaltung der LICCON-Überlastanlage / ±60° over rear with automatic transfer of the LICCON safe load indicator / ±60° en arrière avec commutation automatique du programme du C.E.C. LICCON

TAB 127029



10,9 m – 18 m



0° / 360°



12 t

DIN  
ISO

	10,9 m				14,5 m				18 m				
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	
3	14,1		8,5		14,5		9		14,8		9,3		3
3,5	12,5		7,5		13		7,9		13,3		8,2		3,5
4	11,2		6,6		11,7		7		12		7,3		4
4,5	10,1		5,8		10,6		6,3		10,9		6,6		4,5
5	9,1		5,1		9,6	7,6	5,6	4,9	9,9	7,4	5,9	4,7	5
6	7,5	6,4	4	4	8	6	4,5	3,6	8,3	5,7	4,8	3,4	6
7	6,3	5,1	3,2	3	6,8	5,7	3,7	3,6	7,1	4,5	4		7
8	5,3	4,1	2,5	2,3	5,8	4,7	3	2,8	6,1	5	3,3	3,2	8
9					4,9	3,9	2,4	2,2	5,3	4,2	2,7	2,6	9
10					4,2	3,2	1,9		4,6	3,6	2,2	2,1	10
12					3,2	2,2			3,5	2,5			12
14									2,7	1,8			14
I			0				46/ 0				92/ 0		I
II			0				0/ 0				0/ 0		II
III			0				0/ 0				0/ 0		III
% IV			0				0/46				0/92		IV

0° = nach hinten / over rear / en arrière

○ Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 16.00 R 25.

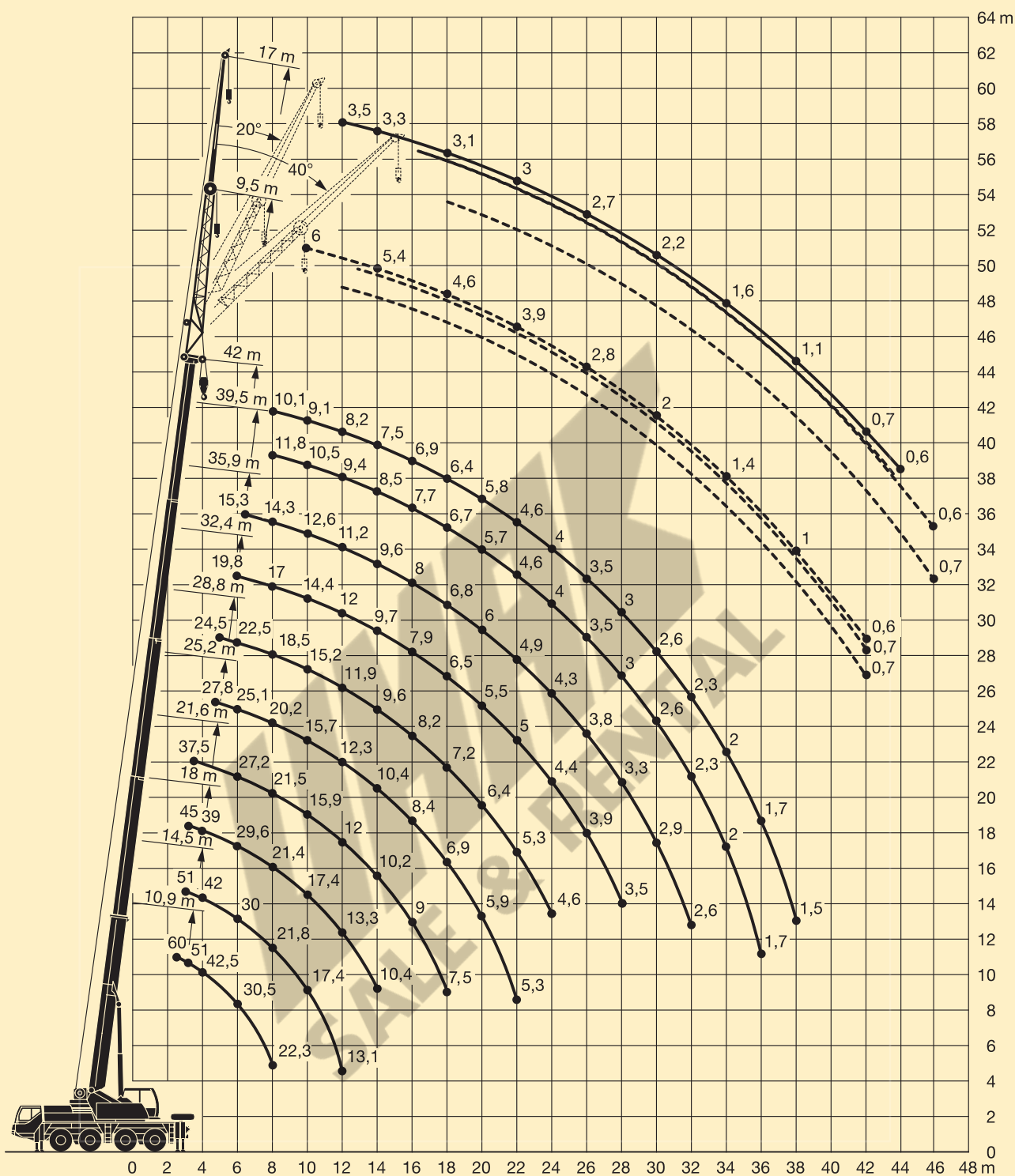
● Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 14.00 R 25.

TAB 127094 / 127108 / 127101 / 127115

## Its maximum load moment is 183 tm.



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.





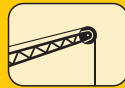


# Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities on the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1060/2



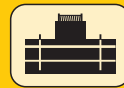
10,9 m – 42 m



9,5 m



360°



12 t

DIN  
ISO

m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	11,4															3
3,5	11,4															3,5
4	11,4															4
4,5	11,4															4,5
5	11,4															5
6	11,4	9,2														6
7	11,4	8,6														7
8	10,7	8	6,5	11,4				9,2								8
9	9,9	7,6	6,2	10,8				9			7					9
10	9,2	7,3	5,9	10,2	8,2			8,5			6,9			6		10
12	8	6,6	5,5	9,2	7,7			7,7	7,4		6,4	6		5,9	5,4	12
14	7	6,1	5,2	8,3	7,4	6,3		7	6,7	6	5,9	5,6		5,4	5,1	14
16	6,1	5,6	5	6,9	7,1	6,1	6,3	6	5,8	5,4	5,2	4,9		5	4,7	4,6
18				5,8	6,2	5,9	5,6	5,5	5,6	4,9	4,9	4,7		4,6	4,4	4,4
20				4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	5,1	4,5	4,5	4,5		4,2	4,2	4,1
22				4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,4	3,9	4,1	4,3		3,9	3,8	3,9
24				3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,8		3,3	3,5	3,7
26				3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2		2,8	3	3,2
28				3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,7	2,8		2,4	2,6	2,8
30				2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4		2	2,2	2,3
32				2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2		1,7	1,9	2
34				2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,5	1,6	1,7		1,4	1,6	1,7
36				1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4		1,2	1,3	1,4
38				1,4	1,5		1,3	1,4	1,4	1	1,1	1,2		1	1,1	1,1
40							1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9		0,8	0,9	0,9
42							0,9	0,9		0,6	0,7	0,7		0,6	0,7	0,7
I	0			92/ 0				92/46			92			100		I
II	0			92/92				92/92			92			100		II
III	0			46/92				92/92			92			100		III
% IV	0			46/92				46/92			92			100		IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

## Couple de charge maxi.: 183 tm.

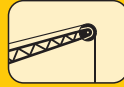


# Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities on the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1060/2



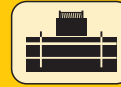
10,9 m – 42 m



17 m



360°



12 t



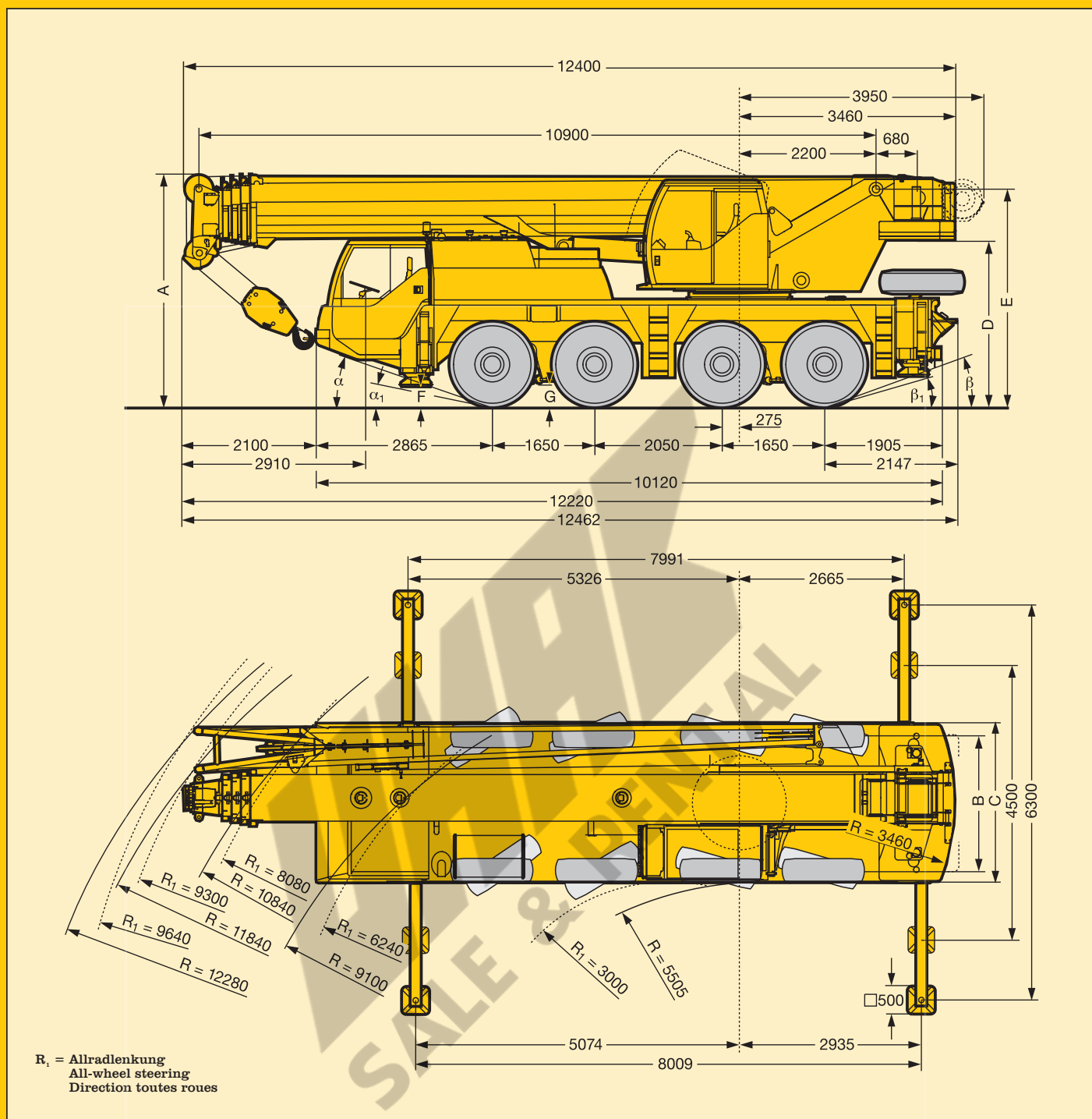
m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,7															4
4,5	5,7															4,5
5	5,7															5
6	5,7															6
7	5,5															7
8	5,2															8
9	4,9			4,6												9
10	4,6	3,7		4,5			4,2									10
12	4,1	3,4		4,3			4			3,6			3,5			12
14	3,7	3,1	2,7	4,1			3,8			3,5			3,3			14
16	3,3	2,9	2,5	3,9	3,1		3,7	3,1		3,4			3,2			16
18	3,1	2,7	2,4	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3,1	2,8		18
20	2,8	2,5	2,3	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	20
22	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	22
24	2,4	2,3		3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	24
26				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,5	2,2	26
28				2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	28
30				2,5	2,4	2,2	2,6	2,5	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	30
32				2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	32
34				2,1	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	1,6	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1	34
36				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	36
38				1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	38
40				1,4	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	40
42				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	42
44				1,1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	44
46				0,9	0,9		0,7	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,7	46
48							0,6	0,7								48
I	0			92/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

**WALZ**  
SALE & RENTAL



# Die Maße. Dimensions. Encombrement.



	Maße / Dimensions / Encombrement mm											
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$
14.00 R 25	3770	3670	2153	2550	2650	3468	340	410	20°	14°	18°	14°
16.00 R 25	3820	3720	2231	2680	2700	3518	390	460	22°	17°	20°	16°

\* abgesenkt / lowered / abaissé



# Die Gewichte. Weights. Poids.



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	48 <sup>1)</sup>






<sup>1)</sup> mit 12 t Ballast und Klappspitze / with 12 t counterweight and folding jib / avec contrepoids 12 t et fléchette pliante








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
60	5	11	410
38,3	3	7	470
16,9	1	3	325
5,7	-	1	110

# Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %
 km/h	8,8	13,6	21,3	33,1	46,6	75	8,8	21,3	42 %	9,6	14,8	23,2	36	52,9	80	9,6	23,2	38 %
 km/h	5,7	8,8	13,8	21,4	31,4	48,7	5,7	13,8	60 %	6,2	9,6	15	23,3	34,2	53,1	6,2	15	60 %
	14.00 R 25									16.00 R 25								



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	SeilØ / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 200 m	57 kN
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 210 m	57 kN
	0 - 2,0 min <sup>-1</sup>		
	ca. 52 s bis 83° Auslegerstellung approx. 52 seconds to reach 83° boom angle env. 52 s jusqu'à 83°		
	ca. 250 s für Auslegerlänge 10,9 m - 42 m approx. 250 seconds for boom extension from 10,9 - 42 m env. 250 s pour passer de 10,9 m - 42 m		



## Das Kranfahrgestell.

LTM 1060/2

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen:</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor:</b>	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 270 kW (367 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03. und ECE-R 49.02 (EURO II), max. Drehmoment 1650 Nm bei 1400 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motormanagement. Kraftstoffbehälter: 350 l.
<b>Getriebe:</b>	ZF-Automatikgetriebe, Typ 6 WG 260, mit Drehmomentwandler, Lock-up-Kupplung, integrierter Geländestufe und zuschaltbarem Vorderachs Antrieb. 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge.
<b>Achsen:</b>	Alle Achsen gelenkt. Achsen 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
<b>Federung:</b>	Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung:</b>	Mechanische Lenkung der Vorderachsen, hydraulisch unterstützt, Reservelenkpumpe, Lenkung der Hinterachsen hydraulisch zuschaltbar. Hydrostatische Lenkung aller Achsen aus der Krankabine. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen:</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2., 3. und 4. Achse wirkend. Dauerbremse: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremsystem. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
<b>Fahrerhaus:</b>	2-Mann-Fahrerhaus in Stahlblechausführung, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Der Kranoberwagen.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollen-drehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranantrieb:</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, vom Dieselmotor im Fahrgestell angetrieben, offene Ölkreisläufe mit elektrisch geregelter "Load Sensing". 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig fahrbar.
<b>Steuerung:</b>	Elektrische Ansteuerung der Antriebe über selbstzentrierende 4fach Handsteuerhebel, Komfort-Armlehnensteuerung, Liebherr-Systembus (LSB).
<b>Hubwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf.
<b>Wippwerk:</b>	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
<b>Drehwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf, Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
<b>Krankabine:</b>	In verzinkter Stahlblechausführung, pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente für den Kran- und Fahrbetrieb. Kabine nach hinten neigbar.
<b>Sicherheits-einrichtungen:</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche, Testsystem für Servicezwecke.
<b>Teleskopausleger:</b>	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschiebbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem "Telematik". Auslegerlänge: 10,9 m - 42 m.
<b>Ballast:</b>	12 t
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

## Die Zusatzausrüstung.

<b>Klappspitze:</b>	Einfach-Klappspitze 9,5 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar. Doppel-Klappspitze 9,5 m - 17 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar.
<b>2. Hubwerk:</b>	Für den 2-Hackenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25
<b>Antrieb 8 x 6:</b>	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
<b>ABV und ASR:</b>	Antiblockiervorrichtung in Verbindung mit Antischlupfregelung.
<b>Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.</b>	



## Crane carrier.

LTM 1060/2

<b>Frame:</b>	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
<b>Outriggers:</b>	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
<b>Engine:</b>	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, 270 kW (367 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03. and ECE-R 49.02 (EURO II), max. torque 1650 Nm at 1400 min <sup>-1</sup> , electronic engine management. Fuel tank: 350 l.
<b>Transmission:</b>	ZF automatic transmission, type 6 WG 260, with torque converter, lock-up, integrated off-road ratio and additional activation of front wheel drive, 6 forwards and 2 reverse speeds.
<b>Axles:</b>	All axles steered. Axles 3 and 4 with planetary gears and differential locks.
<b>Suspension:</b>	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
<b>Steering:</b>	Front axles mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axles hydraulically steered. All axles steered hydrostatically from crane cab. Steering acc. to EC directive 70/311/EEC.
<b>Brakes:</b>	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2, 3 and 4. Sustained-action brake: Exhaust retarder with additional Liebherr braking system. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
<b>Driving cab:</b>	Two-men driving cab, steel sheet design, with dipping varnish and powder coating, mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
<b>Electrical system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC, 2 batteries, lighting according to traffic regulations.

## Crane superstructure.

<b>Frame:</b>	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing ring for 360° continuous rotation.
<b>Crane drive:</b>	Diesel-hydraulic with 1 axial variable displacement pump with automatic capacity control, 1 double gear pump, driven by the carrier Diesel engine, open regulated oil circuits with electrically controlled "load sensing", operation of 4 movements simultaneously.
<b>Crane control:</b>	Electrical control of drives by self-centering joysticks, armrest-integrated control elements, Liebherr system bus (LSB).
<b>Hoist gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
<b>Luffing gear:</b>	1 differential ram with pilot operated brake valve.
<b>Slewing gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit. Continuous control of slewing speed.
<b>Crane cab:</b>	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, control elements and instruments for crane operation and travelling. Cab tiltable backwards.
<b>Safety devices:</b>	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture, test system for servicing.
<b>Telescopic boom:</b>	Buckling resistant and torsion-proof design of high tensile steel with oviform boom profile, 1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable hydraulically and independently from one another. Rapid-cycle telescoping system "Telematik". Boom length: 10,9 m - 42 m
<b>Counterweight:</b>	12 t
<b>Electric system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC.

## Complementary equipment.

<b>Folding jib:</b>	Single folding jib, 9,5 m long, installation at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 9,5 m - 17 m long, installation at 0°, 20° or 40°.
<b>2nd hoist gear:</b>	For two-hook operation or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 16.00 R 25
<b>Drive 8 x 6:</b>	Axle 1 additionally driven.
<b>ABV and ASR:</b>	Anti-lock device in conjunction with anti-skid control.
<b>Other equipments available on request.</b>	



## Châssis porteur.

LTM 1060/2

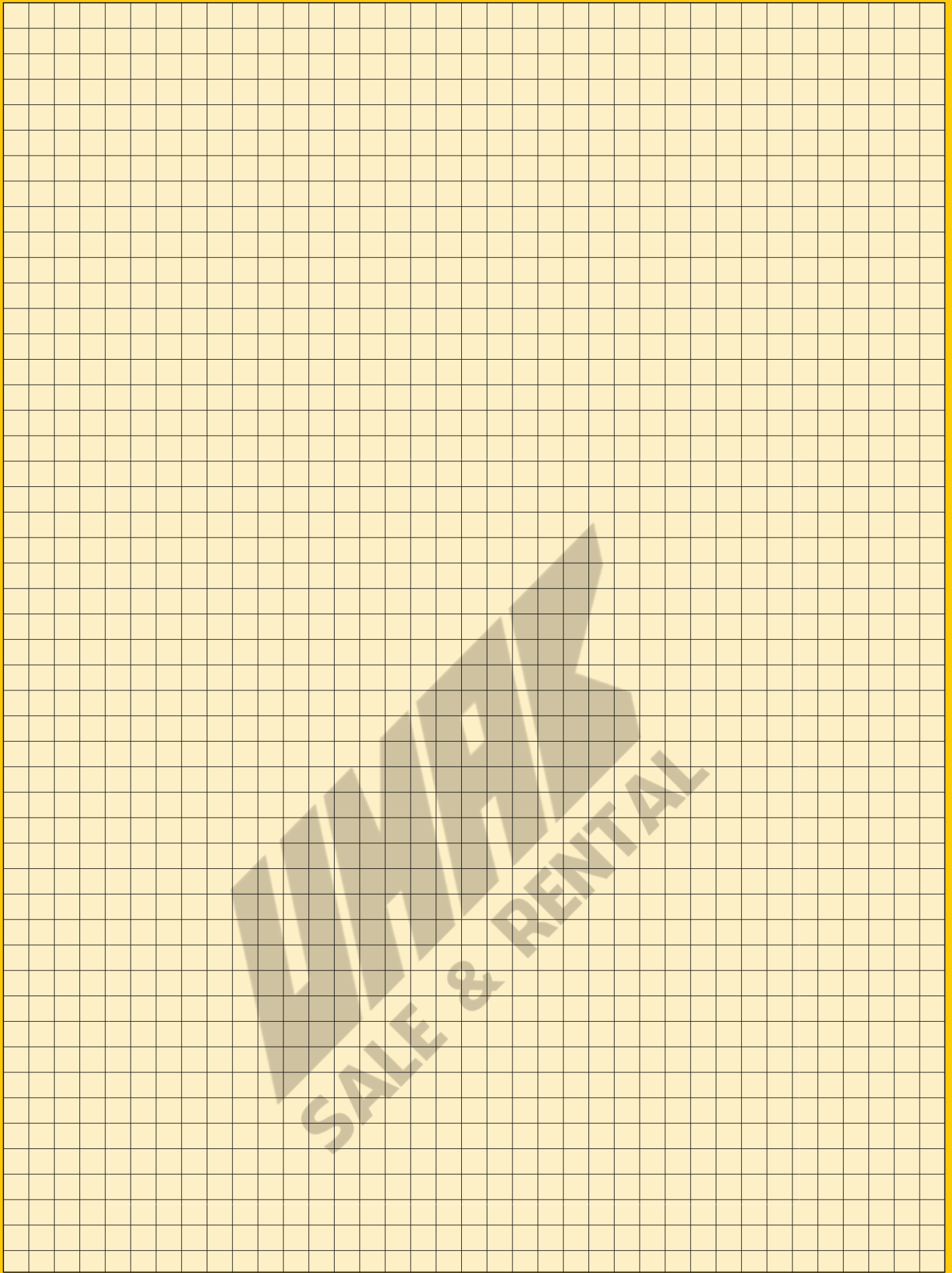
<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
<b>Stabilisateurs:</b>	Calage en 4 points, à telescopage horizontal et vérinage entièrement hydrauliques.
<b>Moteur:</b>	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance 270 kW (367 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> selon ECE-R 24.03 et ECE R 49.02 (EURO II), couple max. 1650 Nm à 1400 min <sup>-1</sup> , gestion électronique. Réservoir à carburant: 350 l.
<b>Boîte de vitesse:</b>	Boîte automatique de marque ZF, type 6 WG 260, avec convertisseur de couple et lock-up, étage gamme terrain intégré et actionnement additionnel de l'entraînement de l'essieu avant. 6 rapports avants et 2 rapports arrières.
<b>Essieux:</b>	Tous les essieux sont directeurs. Les essieux 3 et 4 avec planétaires et blockages de différentiels.
<b>Suspension:</b>	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement et blocable hydrauliquement.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 14.00 R 25.
<b>Direction:</b>	Direction mécanique à assistance hydraulique des essieux avants. Pompe de secours. Direction des essieux arrières enclenchable hydrauliquement. Direction hydrostatique de tous les essieux à commande depuis la cabine du grutier. Direction selon directive CE 70/311/CEE.
<b>Freins:</b>	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Frein à main: par cylindres à ressorts, agissant sur les roues des essieux 2, 3 et 4. Frein à régime continu: Ralentisseur sur échappement avec système de freinage additionnel Liebherr. Freins selon directive CE 71/320/CEE.
<b>Cabine:</b>	Cabine conducteur bi-place en tôle d'acier revêtue anti-corrosion par bain de cataphorèse, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
<b>Installation électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts, 2 batteries, éclairage conforme au code de la route.

## Partie tournante.

<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
<b>Entraînement:</b>	Diesel hydraulique avec 1 pompe double à débit variable et régulation de puissance automatique, 1 pompe à engrenages double, entraînés par le moteur Diesel du porteur, circuits hydrauliques ouverts avec "load sensing", régulé électriquement. 4 mouvements simultanés praticables.
<b>Commande:</b>	Commande électrique des mécanismes par leviers de manoeuvre à centrage automatique, commandes de grue "grand confort" intégrées aux accoudoirs du siège, Liebherr système bus.
<b>Treuil:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé.
<b>Relevage de flèche:</b>	1 vérin différentiel à soupape pilotage de freinage.
<b>Orientation:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, réducteur planétaire, frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé, vitesse d'orientation réglable en continu.
<b>Cabine de grue:</b>	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande pour l'opération et la conduite de la grue. Cabine inclinable sur l'arrière.
<b>Sécurités:</b>	Contrôleur de charge LICCON, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles. Système de test pour faciliter l'entretien.
<b>Flèche télescopique:</b>	Construction en acier de haute résistance à grains fins à profil oval à haute résistance au flambage, 1 élément de base et 4 éléments télescopiques. Chaque élément télescopable indépendamment de l'autre. Système de telescopage "Telematik" séquentiel rapide. Longueur de flèche: 10,9 m - 42 m.
<b>Contrepoids:</b>	12 t
<b>Circuit électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts.

## Equipement optionnel.

<b>Fléchette pliante:</b>	Fléchette pliante simple, longueur 9,5 m, montable à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, longueur 9,5 m - 17 m, montable à 0°, 20° ou 40°.
<b>Deuxième treuil:</b>	Pour le levage avec 2 crochets ou pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principale rest mouflé.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 16.00 R 25.
<b>Entraînement 8 x 6:</b>	Essieu 1 est entraîné additionnellement.
<b>ABV et ASR:</b>	Dispositif anti-enrayeur avec contrôle anti-patinage.
<b>Autres équipements supplémentaires sur demande.</b>	



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

TP 280b. 11.99

**Nehmen Sie Kontakt auf mit**

**Please contact**

**Veillez prendre contact avec**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH**

**D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99**

**[www.lwe.liebherr.de](http://www.lwe.liebherr.de), E-mail: [info@lwe.liebherr.com](mailto:info@lwe.liebherr.com)**





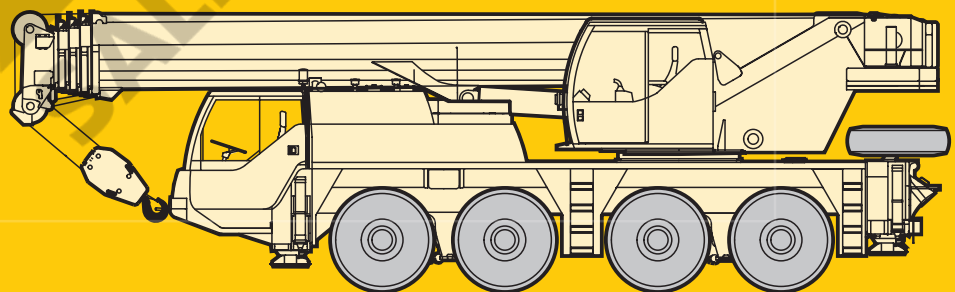
**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Caractéristiques techniques**

# LTM 1060/2

**Mobilkran**  
**Mobile Crane**  
**Grue automotrice**

Teleskopausleger  
Telescopic boom  
Flèche télescopique

**42 m**



# LIEBHERR



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

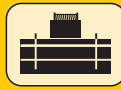
LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



360°



12 t



	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
2,5	60 *										2,5
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	38,5	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30	29,8	29,4	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,7	25,2	24,8	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	21,9	21,7	21	20,2	19,7	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		18,9	18,9	17,1	16,8	16,1	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		16,1	16,2	14,7	14,5	14	13,9	12,6	10,5	9,1	10
12		12,3	12,3	11,4	12,1	10,8	10,9	10,7	9,4	8,2	12
14			9,6	10,2	9,5	9,2	8,8	8,7	8,5	7,5	14
16				8,2	7,6	8,1	7,1	7,6	7,2	6,9	16
18				6,8	6,6	6,8	6,2	6,4	6,1	6	18
20					5,8	5,8	5,4	5,2	4,9	4,9	20
22					4,9	4,8	4,6	4,4	4,1	4,1	22
24						4,2	4	3,8	3,5	3,5	24
26							3,5	3,3	3	3	26
28							3,1	2,9	2,6	2,6	28
30								2,5	2,2	2,2	30
32								2,2	1,9	1,9	32
34									1,6	1,6	34
36									1,3	1,4	36
38										1,1	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* nach hinten ±0° / over rear ±0° / en arrière ±0°

TAB 127122/127007

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflache ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 43,5 t nur mit Zusatzseilrolle.
- Traglasten über 53,5 t nur mit Zusatzflasche.

## Remarks referring to load charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting 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 lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 43,5 t only with additional rope pulley.
- Lifting capacities above 53,5 t only with additional pulley block.

## Remarques relatives aux tableaux des charges.

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Les charges données en configuration flèche télescopiques s'entendent sans la fléchette pliante repliée contre le télescope en position route ou en position de travail en tête de télescope.
- Charges données sous réserve de modification.
- Les charges supérieures à 43,5 t ne peuvent être levées qu'avec poulie supplémentaire.
- Le charges supérieures à 53,5 t seulement équipement supplémentaire.

# Sein größtes Lastmoment ist 183 tm.



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

LTM 1060/2



10,9 m – 42 m



\*±60°



12 t

DIN  
ISO

	10,9 m	14,5 m	18 m	21,6 m	25,2 m	28,8 m	32,4 m	35,9 m	39,5 m	42 m	
3	51	51	45								3
3,5	46,5	46	42	37,5							3,5
4	42,5	42	39	35							4
4,5	39	38,5	36,5	33	27,8	24,5					4,5
5	35,5	35	34	31	28,1	25					5
6	30,5	30	29,6	27,2	25,1	22,5	19,8				6
7	25,9	25,4	25	24,2	22,5	20,3	18,3	15,3			7
8	22,3	21,8	21,4	21,5	20,2	18,5	17	14,3	11,8	10,1	8
9		19,8	19,3	18,4	18,1	16,8	15,6	13,4	11,1	9,5	9
10		17,4	17,4	15,9	15,7	15,2	14,4	12,6	10,5	9,1	10
12		13,1	13,3	12	12,3	11,9	12	11,2	9,4	8,2	12
14			10,4	10,2	10,4	9,6	9,7	9,6	8,5	7,5	14
16				9	8,4	8,2	7,9	8	7,7	6,9	16
18				7,5	6,9	7,2	6,5	6,8	6,7	6,4	18
20					5,9	6,4	5,5	6	5,7	5,8	20
22					5,3	5,3	5	4,9	4,6	4,6	22
24						4,6	4,4	4,3	4	4	24
26							3,9	3,8	3,5	3,5	26
28								3,3	3	3	28
30								2,9	2,6	2,6	30
32								2,6	2,3	2,3	32
34									2	2	34
36									1,7	1,7	36
38										1,5	38
I	0	46/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0/ 0	92/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/92/46	92/92	92/92	92	100	II
III	0	0/ 0	0/46/ 0	0/92/46	46/46/92	46/92/92	46/92	92/92	92	100	III
% IV	0	0/46	0/46/92	0/46/92	0/46/92	0/46/92	46/92	46/92	92	100	IV

\* ±60° nach hinten mit automatischer Umschaltung der LICCON-Überlastanlage / ±60° over rear with automatic transfer of the LICCON safe load indicator / ±60° en arrière avec commutation automatique du programme du C.E.C. LICCON

TAB 127029



10,9 m – 18 m



0° / 360°



12 t

DIN  
ISO

	10,9 m				14,5 m				18 m				
	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	0°	360°	
3	14,1		8,5		14,5		9		14,8		9,3		3
3,5	12,5		7,5		13		7,9		13,3		8,2		3,5
4	11,2		6,6		11,7		7		12		7,3		4
4,5	10,1		5,8		10,6		6,3		10,9		6,6		4,5
5	9,1		5,1		9,6	7,6	5,6	4,9	9,9	7,4	5,9	4,7	5
6	7,5	6,4	4	4	8	6	4,5	3,6	8,3	5,7	4,8	3,4	6
7	6,3	5,1	3,2	3	6,8	5,7	3,7	3,6	7,1	4,5	4		7
8	5,3	4,1	2,5	2,3	5,8	4,7	3	2,8	6,1	5	3,3	3,2	8
9					4,9	3,9	2,4	2,2	5,3	4,2	2,7	2,6	9
10					4,2	3,2	1,9		4,6	3,6	2,2	2,1	10
12					3,2	2,2			3,5	2,5			12
14									2,7	1,8			14
I			0				46/ 0				92/ 0		I
II			0				0/ 0				0/ 0		II
III			0				0/ 0				0/ 0		III
% IV			0				0/46				0/92		IV

0° = nach hinten / over rear / en arrière

○ Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 16.00 R 25.

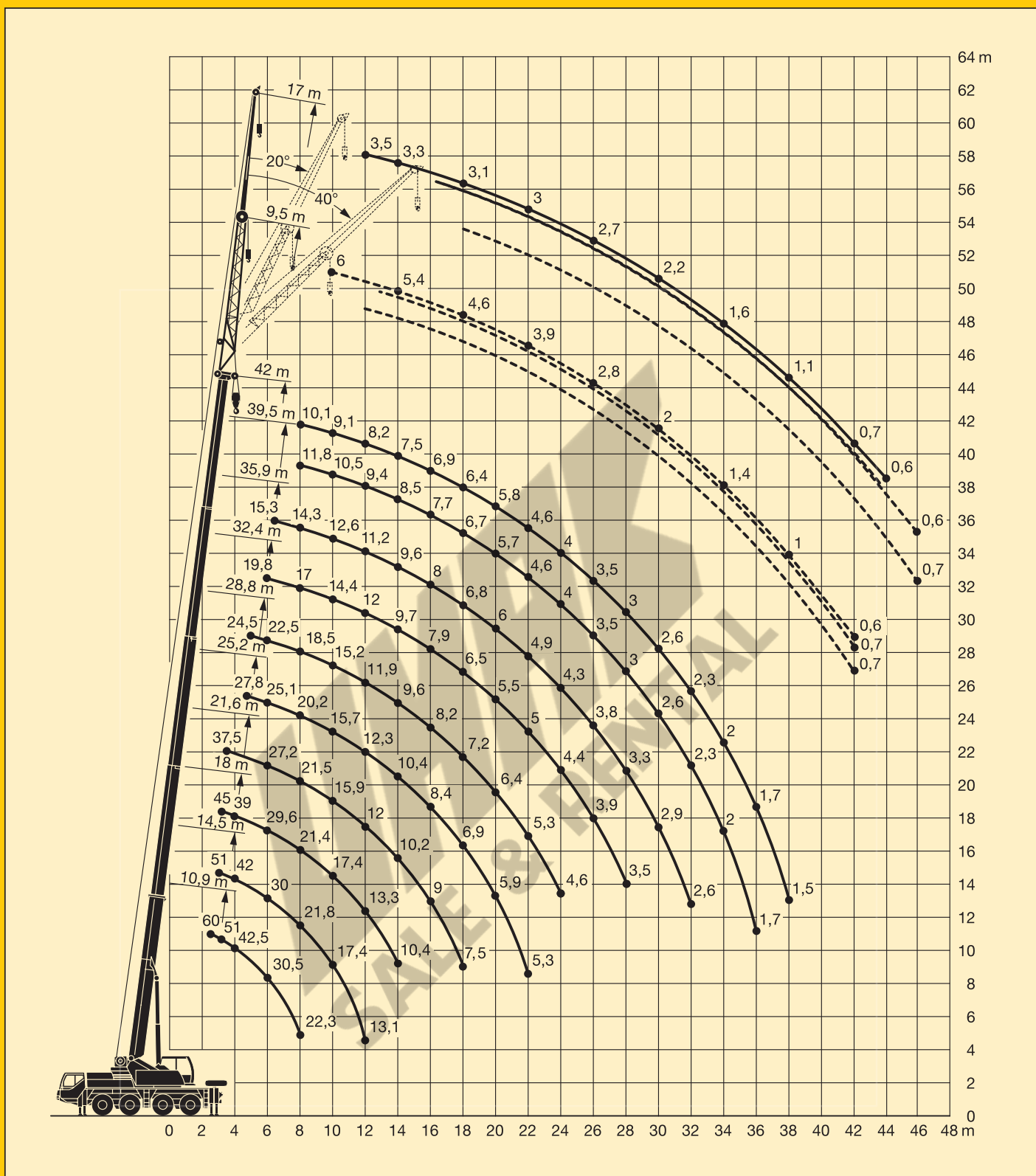
● Reifengröße / tyre size / dimensions de pneumatiques: 14.00 R 25.

TAB 127094 / 127108 / 127101 / 127115

## Its maximum load moment is 183 tm.



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.



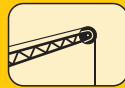


# Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities on the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1060/2



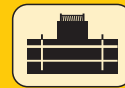
10,9 m – 42 m



9,5 m



360°



12 t

DIN  
ISO

m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			9,5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	11,4															3
3,5	11,4															3,5
4	11,4															4
4,5	11,4															4,5
5	11,4															5
6	11,4	9,2														6
7	11,4	8,6														7
8	10,7	8	6,5	11,4			9,2									8
9	9,9	7,6	6,2	10,8			9			7						9
10	9,2	7,3	5,9	10,2	8,2		8,5			6,9			6			10
12	8	6,6	5,5	9,2	7,7		7,7	7,4		6,4	6		5,9	5,4		12
14	7	6,1	5,2	8,3	7,4	6,3	7	6,7	6	5,9	5,6		5,4	5,1		14
16	6,1	5,6	5	6,9	7,1	6,1	6,3	6	5,8	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,6	16
18				5,8	6,2	5,9	5,6	5,5	5,6	4,9	4,9	4,7	4,6	4,4	4,4	18
20				4,6	4,9	5,1	4,6	4,9	5,1	4,5	4,5	4,5	4,2	4,2	4,1	20
22				4	4,2	4,4	4,2	4,1	4,4	3,9	4,1	4,3	3,9	3,8	3,9	22
24				3,6	3,7	3,8	3,7	3,8	3,9	3,4	3,6	3,8	3,3	3,5	3,7	24
26				3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,5	2,9	3,1	3,2	2,8	3	3,2	26
28				3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,7	2,8	2,4	2,6	2,8	28
30				2,6	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,1	2,3	2,4	2	2,2	2,3	30
32				2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,3	1,8	1,9	2	1,7	1,9	2	32
34				2	2,1	2,1	1,8	1,9	2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	34
36				1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	36
38				1,4	1,5		1,3	1,4	1,4	1	1,1	1,2	1	1,1	1,1	38
40							1,1	1,1	1,1	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	40
42							0,9	0,9		0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	42
I	0			92/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
% IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

## Couple de charge maxi.: 183 tm.

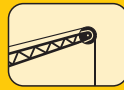


# Die Traglasten an der Klappspitze. Lifting capacities on the folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1060/2



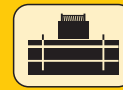
10,9 m – 42 m



17 m



360°



12 t



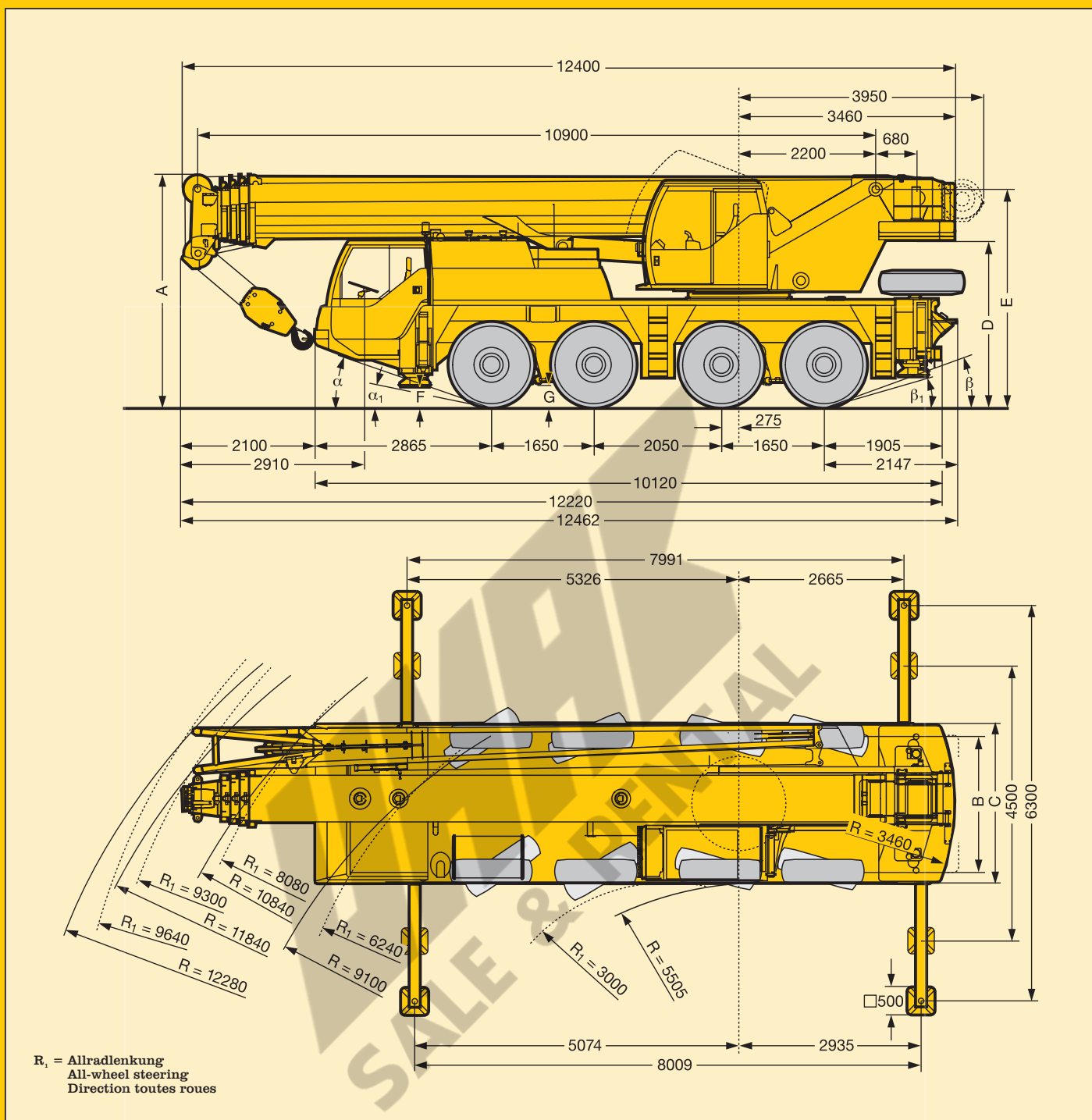
m	10,9 m			32,4 m			35,9 m			39,5 m			42 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5,7															4
4,5	5,7															4,5
5	5,7															5
6	5,7															6
7	5,5															7
8	5,2															8
9	4,9			4,6												9
10	4,6	3,7		4,5			4,2									10
12	4,1	3,4		4,3			4			3,6			3,5			12
14	3,7	3,1	2,7	4,1			3,8			3,5			3,3			14
16	3,3	2,9	2,5	3,9	3,1		3,7	3,1		3,4			3,2			16
18	3,1	2,7	2,4	3,7	3		3,6	2,9		3,3	2,8		3,1	2,8		18
20	2,8	2,5	2,3	3,5	2,9	2,4	3,4	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	20
22	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,4	3,3	2,7	2,4	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	22
24	2,4	2,3		3,2	2,7	2,3	3,2	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	24
26				3,1	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,7	2,5	2,2	26
28				2,7	2,5	2,3	2,8	2,5	2,2	2,6	2,4	2,2	2,5	2,4	2,2	28
30				2,5	2,4	2,2	2,6	2,5	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	30
32				2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	32
34				2,1	2,2	2,2	1,9	2,2	2,2	1,6	1,9	2,2	1,6	1,9	2,1	34
36				1,9	2,1	2,2	1,7	1,9	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,8	36
38				1,7	1,8	1,9	1,5	1,6	1,8	1,2	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	38
40				1,4	1,6	1,7	1,3	1,4	1,5	1	1,2	1,3	0,9	1,1	1,3	40
42				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,8	1	1,1	0,7	0,9	1,1	42
44				1,1	1,1	1,1	0,9	1	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	0,9	44
46				0,9	0,9		0,7	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,7	46
48							0,6	0,7								48
I	0			92/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92			100			IV

TAB 127125 / 127142 / 127143

WWA  
 SALE & RENTAL



# Die Maße. Dimensions. Encombrement.



	Maße / Dimensions / Encombrement mm											
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$
14.00 R 25	3770	3670	2153	2550	2650	3468	340	410	20°	14°	18°	14°
16.00 R 25	3820	3720	2231	2680	2700	3518	390	460	22°	17°	20°	16°

\* abgesenkt / lowered / abaissé



# Die Gewichte. Weights. Poids.

LTM 1060/2



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	48 <sup>1)</sup>






<sup>1)</sup> mit 12 t Ballast und Klappspitze / with 12 t counterweight and folding jib / avec contrepoids 12 t et fléchette pliante








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
60	5	11	410
38,3	3	7	470
16,9	1	3	325
5,7	-	1	110

# Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %	1	2	3	4	5	6	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	 %
 km/h	8,8	13,6	21,3	33,1	46,6	75	8,8	21,3	42 %	9,6	14,8	23,2	36	52,9	80	9,6	23,2	38 %
 km/h	5,7	8,8	13,8	21,4	31,4	48,7	5,7	13,8	60 %	6,2	9,6	15	23,3	34,2	53,1	6,2	15	60 %
	14.00 R 25									16.00 R 25								



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	SeilØ / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 200 m	57 kN
	0 - 130 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	17 mm / 210 m	57 kN
	0 - 2,0 min <sup>-1</sup>		
	ca. 52 s bis 83° Auslegerstellung approx. 52 seconds to reach 83° boom angle env. 52 s jusqu'à 83°		
	ca. 250 s für Auslegerlänge 10,9 m - 42 m approx. 250 seconds for boom extension from 10,9 - 42 m env. 250 s pour passer de 10,9 m - 42 m		





## Das Kranfahrgestell.

LTM 1060/2

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen:</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar.
<b>Motor:</b>	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 270 kW (367 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03. und ECE-R 49.02 (EURO II), max. Drehmoment 1650 Nm bei 1400 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motormanagement. Kraftstoffbehälter: 350 l.
<b>Getriebe:</b>	ZF-Automatikgetriebe, Typ 6 WG 260, mit Drehmomentwandler, Lock-up-Kupplung, integrierter Geländestufe und zuschaltbarem Vorderachs Antrieb. 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge.
<b>Achsen:</b>	Alle Achsen gelenkt. Achsen 3 und 4 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
<b>Federung:</b>	Alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 14.00 R 25.
<b>Lenkung:</b>	Mechanische Lenkung der Vorderachsen, hydraulisch unterstützt, Reservelenkpumpe, Lenkung der Hinterachsen hydraulisch zuschaltbar. Hydrostatische Lenkung aller Achsen aus der Krankabine. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.
<b>Bremsen:</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2., 3. und 4. Achse wirkend. Dauerbremse: Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremsystem. Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG.
<b>Fahrerhaus:</b>	2-Mann-Fahrerhaus in Stahlblechausführung, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

## Der Kranoberwagen.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollen-drehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
<b>Kranantrieb:</b>	Diesel-hydraulisch mit 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit automatischer Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe, vom Dieselmotor im Fahrgestell angetrieben, offene Ölkreisläufe mit elektrisch geregeltem "Load Sensing". 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig fahrbar.
<b>Steuerung:</b>	Elektrische Ansteuerung der Antriebe über selbstzentrierende 4fach Handsteuerhebel, Komfort-Armlehnensteuerung, Liebherr-Systembus (LSB).
<b>Hubwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf.
<b>Wippwerk:</b>	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
<b>Drehwerk:</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Antrieb im geregelten, offenen Ölkreislauf, Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar.
<b>Krankabine:</b>	In verzinkter Stahlblechausführung, pulverbeschichtet, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente für den Kran- und Fahrbetrieb. Kabine nach hinten neigbar.
<b>Sicherheits-einrichtungen:</b>	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche, Testsystem für Servicezwecke.
<b>Teleskopausleger:</b>	Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschiebbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem "Telematik". Auslegerlänge: 10,9 m - 42 m.
<b>Ballast:</b>	12 t
<b>Elektr. Anlage:</b>	Steuerung der elektrischen und elektronischen Komponenten mit modernster Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

## Die Zusatzausrüstung.

<b>Klappspitze:</b>	Einfach-Klappspitze 9,5 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar. Doppel-Klappspitze 9,5 m - 17 m lang, unter 0°, 20° oder 40° montierbar.
<b>2. Hubwerk:</b>	Für den 2-Hackenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingesichert bleiben soll.
<b>Bereifung:</b>	8fach. Reifengröße: 16.00 R 25
<b>Antrieb 8 x 6:</b>	Zusätzlich wird die 1. Achse angetrieben.
<b>ABV und ASR:</b>	Antiblockiervorrichtung in Verbindung mit Antischlupfregelung.
<b>Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.</b>	



## Crane carrier.

LTM 1060/2

<b>Frame:</b>	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
<b>Outriggers:</b>	4-point support, all-hydraulic horizontal and vertical operation.
<b>Engine:</b>	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, 270 kW (367 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03. and ECE-R 49.02 (EURO II), max. torque 1650 Nm at 1400 min <sup>-1</sup> , electronic engine management. Fuel tank: 350 l.
<b>Transmission:</b>	ZF automatic transmission, type 6 WG 260, with torque converter, lock-up, integrated off-road ratio and additional activation of front wheel drive, 6 forwards and 2 reverse speeds.
<b>Axles:</b>	All axles steered. Axles 3 and 4 with planetary gears and differential locks.
<b>Suspension:</b>	All axles with hydropneumatic suspension and hydraulic locking facility.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
<b>Steering:</b>	Front axles mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axles hydraulically steered. All axles steered hydrostatically from crane cab. Steering acc. to EC directive 70/311/EEC.
<b>Brakes:</b>	Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2, 3 and 4. Sustained-action brake: Exhaust retarder with additional Liebherr braking system. Brakes acc. to EC directive 71/320/EEC.
<b>Driving cab:</b>	Two-men driving cab, steel sheet design, with dipping varnish and powder coating, mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.
<b>Electrical system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC, 2 batteries, lighting according to traffic regulations.

## Crane superstructure.

<b>Frame:</b>	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing ring for 360° continuous rotation.
<b>Crane drive:</b>	Diesel-hydraulic with 1 axial variable displacement pump with automatic capacity control, 1 double gear pump, driven by the carrier Diesel engine, open regulated oil circuits with electrically controlled "load sensing", operation of 4 movements simultaneously.
<b>Crane control:</b>	Electrical control of drives by self-centering joysticks, armrest-integrated control elements, Liebherr system bus (LSB).
<b>Hoist gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
<b>Luffing gear:</b>	1 differential ram with pilot operated brake valve.
<b>Slewing gear:</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit. Continuous control of slewing speed.
<b>Crane cab:</b>	Galvanized steel construction, powder coating, safety glazing, control elements and instruments for crane operation and travelling. Cab tiltable backwards.
<b>Safety devices:</b>	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture, test system for servicing.
<b>Telescopic boom:</b>	Buckling resistant and torsion-proof design of high tensile steel with oviform boom profile, 1 base section and 4 telescopic sections. All telescopic sections extendable hydraulically and independently from one another. Rapid-cycle telescoping system "Telematik". Boom length: 10,9 m - 42 m
<b>Counterweight:</b>	12 t
<b>Electric system:</b>	Control of the electrical and electronical components by modern data bus technique. 24 Volt DC.

## Complementary equipment.

<b>Folding jib:</b>	Single folding jib, 9,5 m long, installation at 0°, 20° or 40°. Double folding jib, 9,5 m - 17 m long, installation at 0°, 20° or 40°.
<b>2nd hoist gear:</b>	For two-hook operation or with folding jib in case main hoist shall remain reeved.
<b>Tyres:</b>	8 tyres. Tyre size: 16.00 R 25
<b>Drive 8 x 6:</b>	Axle 1 additionally driven.
<b>ABV and ASR:</b>	Anti-lock device in conjunction with anti-skid control.
<b>Other equipments available on request.</b>	



## Châssis porteur.

LTM 1060/2

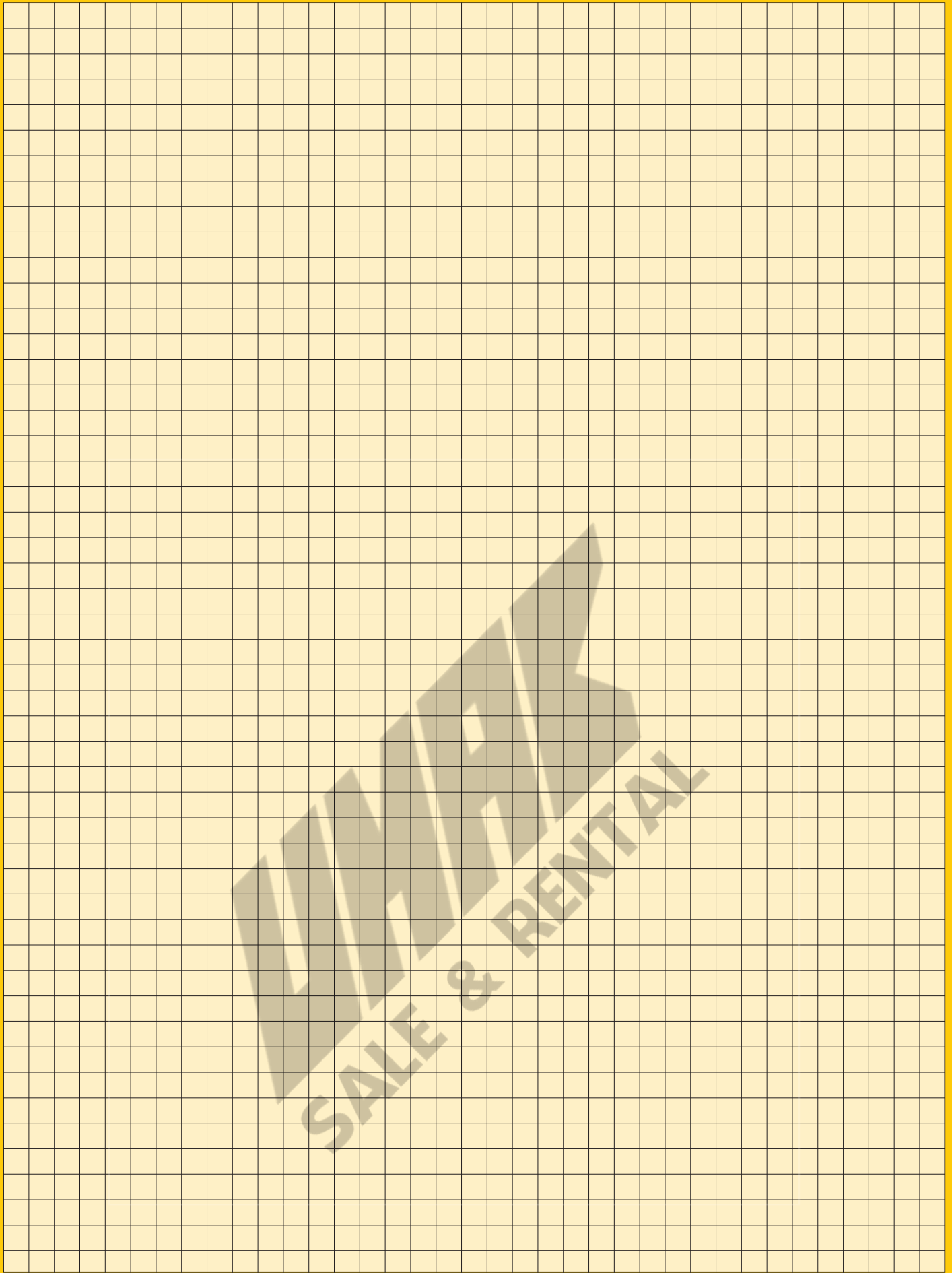
<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
<b>Stabilisateurs:</b>	Calage en 4 points, à telescopage horizontal et vérinage entièrement hydrauliques.
<b>Moteur:</b>	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance 270 kW (367 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> selon ECE-R 24.03 et ECE R 49.02 (EURO II), couple max. 1650 Nm à 1400 min <sup>-1</sup> , gestion électronique. Réservoir à carburant: 350 l.
<b>Boîte de vitesse:</b>	Boîte automatique de marque ZF, type 6 WG 260, avec convertisseur de couple et lock-up, étage gamme terrain intégré et actionnement additionnel de l'entraînement de l'essieu avant. 6 rapports avants et 2 rapports arrières.
<b>Essieux:</b>	Tous les essieux sont directeurs. Les essieux 3 et 4 avec planétaires et blockages de différentiels.
<b>Suspension:</b>	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement et blocable hydrauliquement.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 14.00 R 25.
<b>Direction:</b>	Direction mécanique à assistance hydraulique des essieux avants. Pompe de secours. Direction des essieux arrières enclenchable hydrauliquement. Direction hydrostatique de tous les essieux à commande depuis la cabine du grutier. Direction selon directive CE 70/311/CEE.
<b>Freins:</b>	Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues. Frein à main: par cylindres à ressorts, agissant sur les roues des essieux 2, 3 et 4. Frein à régime continu: Ralentisseur sur échappement avec système de freinage additionnel Liebherr. Freins selon directive CE 71/320/CEE.
<b>Cabine:</b>	Cabine conducteur bi-place en tôle d'acier revêtue anti-corrosion par bain de cataphorèse, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
<b>Installation électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts, 2 batteries, éclairage conforme au code de la route.

## Partie tournante.

<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
<b>Entraînement:</b>	Diesel hydraulique avec 1 pompe double à débit variable et régulation de puissance automatique, 1 pompe à engrenages double, entraînés par le moteur Diesel du porteur, circuits hydrauliques ouverts avec "load sensing", régulé électriquement. 4 mouvements simultanés praticables.
<b>Commande:</b>	Commande électrique des mécanismes par leviers de manoeuvre à centrage automatique, commandes de grue "grand confort" intégrées aux accoudoirs du siège, Liebherr système bus.
<b>Treuil:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé.
<b>Relevage de flèche:</b>	1 vérin différentiel à soupape pilotage de freinage.
<b>Orientation:</b>	Moteur hydraulique à cylindrée constante, réducteur planétaire, frein d'arrêt à ressort, en circuit hydraulique ouvert contrôlé, vitesse d'orientation réglable en continu.
<b>Cabine de grue:</b>	En tôle d'acier galvanisée, peinte par poudrage polyester et cuisson au four, avec vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande pour l'opération et la conduite de la grue. Cabine inclinable sur l'arrière.
<b>Sécurités:</b>	Contrôleur de charge LICCON, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles. Système de test pour faciliter l'entretien.
<b>Flèche télescopique:</b>	Construction en acier de haute résistance à grains fins à profil oval à haute résistance au flambage, 1 élément de base et 4 éléments télescopiques. Chaque élément télescopable indépendamment de l'autre. Système de telescopage "Telematik" séquentiel rapide. Longueur de flèche: 10,9 m - 42 m.
<b>Contrepoids:</b>	12 t
<b>Circuit électrique:</b>	Composants électriques et électroniques reliés entre eux par bus de données moderne. Courant continu 24 Volts.

## Equipement optionnel.

<b>Fléchette pliante:</b>	Fléchette pliante simple, longueur 9,5 m, montable à 0°, 20° ou 40°. Fléchette pliante double, longueur 9,5 m - 17 m, montable à 0°, 20° ou 40°.
<b>Deuxième treuil:</b>	Pour le levage avec 2 crochets ou pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principale rest mouflé.
<b>Pneumatiques:</b>	8 roues. Taille: 16.00 R 25.
<b>Entraînement 8 x 6:</b>	Essieu 1 est entraîné additionnellement.
<b>ABV et ASR:</b>	Dispositif anti-enrayeur avec contrôle anti-patinage.
<b>Autres équipements supplémentaires sur demande.</b>	



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

TP 280b. 11.99

**Nehmen Sie Kontakt auf mit**

**Please contact**

**Veillez prendre contact avec**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH**

**D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99**

**[www.lwe.liebherr.de](http://www.lwe.liebherr.de), E-mail: [info@lwe.liebherr.com](mailto:info@lwe.liebherr.com)**