

autovictor



Keep on moving to the future.

DATASHEET LIEBHERR LTM 1040-2.1

Mobilkran • Mobile Crane

LTM 1040-2.1

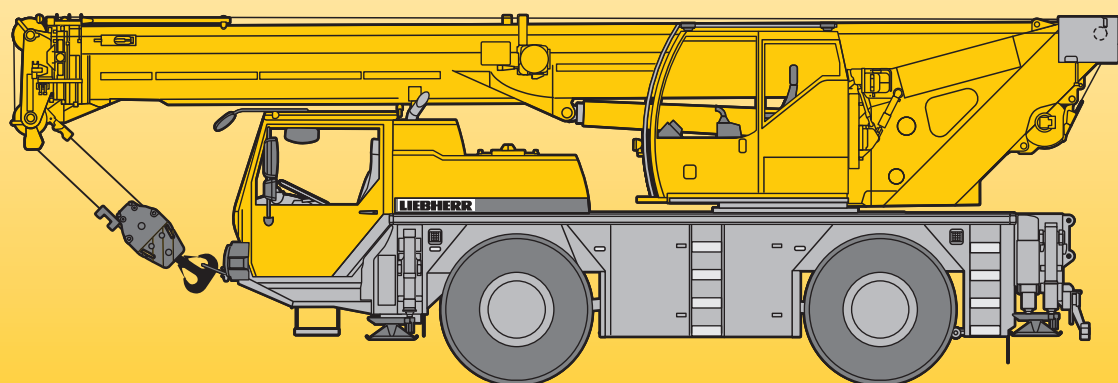
Grue mobile • Autogrù

Grúa móvil • Мобильный кран

Technische Daten • Technical Data

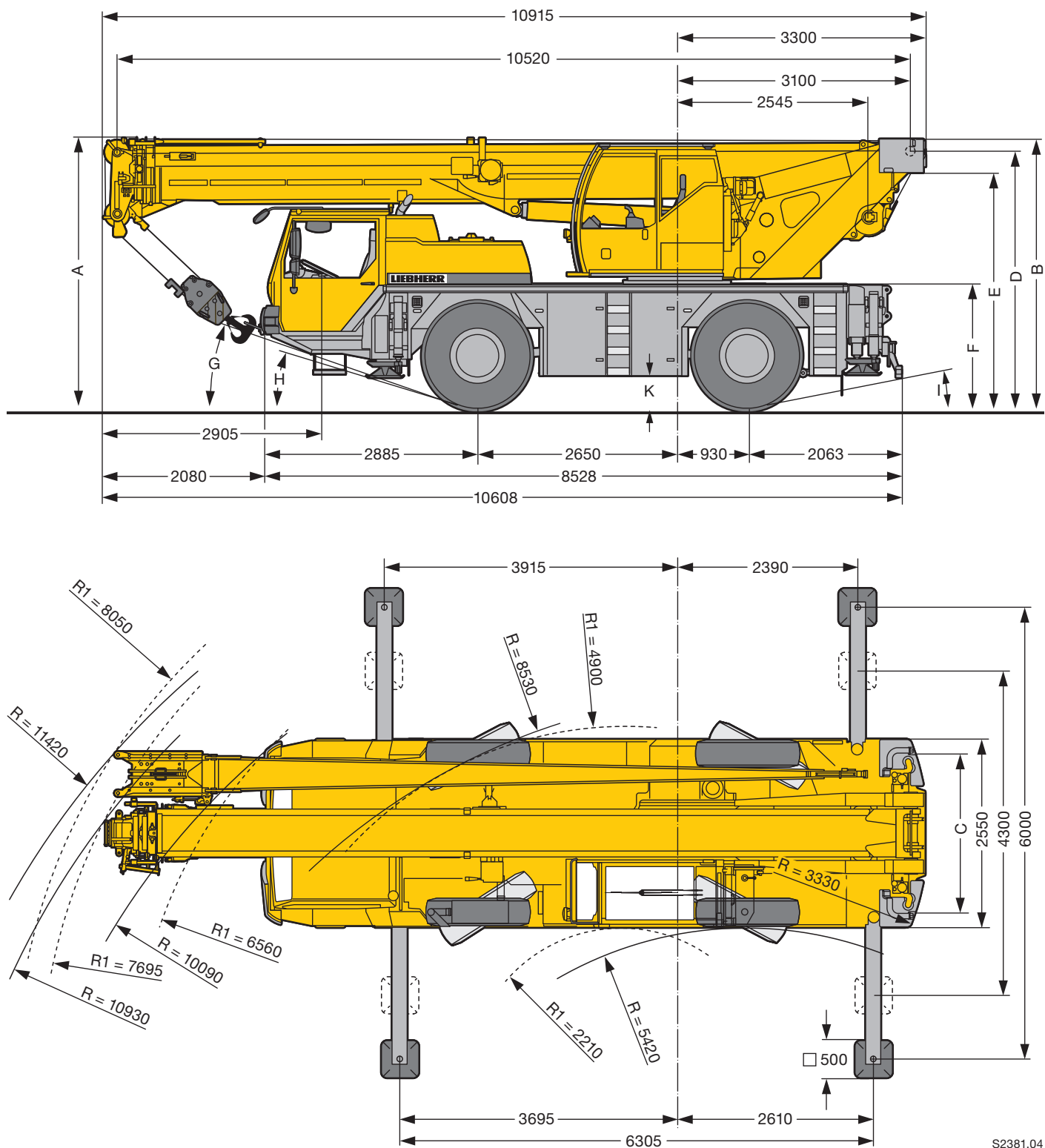
Caractéristiques techniques • Dati tecnici

Datos técnicos • Технические данные



LIEBHERR

Maße
Dimensions
Encombrement • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



S2381.04

R₁ = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

	Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Размеры mm										
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
14.00 R 25 (385/95 R 25)	3550	3450	3550	2113	3369	3074	1598	18°	16°	11°	375
16.00 R 25 (445/95 R 25)	3600	3500	3600	2101	3419	3124	1648	19°	17°	12°	425

* abgesenkt · lowered · abaissé · abbassato · suspensión abajo · шасси осажено

Gewichte Weights Poids • Pes Pesos • Наррузки



Achse · Axle Essieu · Asse Eje · Мосты	1	2	Gesamtgewicht · Total weight t Poids total · Peso totale t Peso total · Общий вес, т
t	12	12	24*

* mit 1,5 t Ballast · with 1.5 t counterweight · avec contrepoids 1,5 t · con contrappeso di 1,5 t · con 1,5 t de contrapeso · с противовесом 1,5 т



Traglast · Load t Forces de levage · Portata t Capacidad de carga · Грузоподъемность, т	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Ролеас · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvíos · Запасовка	Gewicht · Weight kg Poids · Peso kg Peso · Собст. вес, кг
35	5	10	265
22,4	3	7	165
10	1	3	145
3,3	–	1	75

Geschwindigkeiten Working speeds Vitesses · Velocità Velocidades · Скорости



	1	2	3	4	5	6	R 1	R 2	1	2	3	4	5	6	R 1	R 2
 (km/h)	9,5	14,5	23	36	56	80	9,5	23	10,5	16	25,5	39	61	80	10,5	25,5
 > 60 %									60 %							
 14.00 R 25 (385/95 R 25)									16.00 R 25 (445/95 R 25)							



Antriebe · Drive Mécanismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	stufenlos · infinitely variable en continu · continuo regulable sin escalonamiento · бесступенчато	Seil ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина	Max. Seilzug · Max. single line pull Effort au brin maxi. · Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие
 0 – 120 m/min für einfachen Strang · single line env. 65 s pour passer de 10,5 m – 35 m · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке		13 mm / 165 m	34 kN
 0 – 2,5 min ⁻¹ об/мин			
 ca. 45 s bis 81° Auslegerstellung · approx. 45 seconds to reach 81° boom angle env. 45 s jusqu'à 81° · circa 45 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 81° aprox. 45 segundos hasta 81° de inclinación de pluma · ок. 45 сек. до выставления стрелы на 81°			
 ca. 65 s für Auslegerlänge 10,5 m – 35 m · approx. 65 seconds for boom extension from 10.5 m – 35 m env. 65 s pour passer de 10,5 m – 35 m · circa 65 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 10,5 m – 35 m aprox. 65 segundos para telescopar la pluma de 10,5 m – 35 m · ок. 65 сек. до выдвижения от 10,5 м до 35 м			

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

T

10,5 – 35 m T 360° 6,5 t EN															
m	10,5 m		15,4 m		20,3 m		25,2 m		30,1 m		32,6 m		35 m		m
	*			**		**		**		**		**		**	
2,5	40														2,5
3	35,4	30,6	19,7	15,4											3
3,5	32,9	28,2	20,2	15,5	17,5	13,1									3,5
4	29,8	25,6	20,6	15,6	18	13	15,1	10,4							4
4,5	26,7	23,5	21,2	15,9	18,3	13	14,8	10,3	10,7	7,5					4,5
5	24,3	21,6	21,3	16,1	18,8	12,8	14,3	10,2	10,6	7,4	9	5,6			5
6	20	18,5	18,8	16,4	18,7	12,5	13,3	10	10,2	7,2	8,8	5,4	7,4	3,7	6
7	15,6	15,4	15,7	15,6	15,3	12,4	12,4	9,9	9,6	7	8,5	5,2	7,2	3,5	7
8			13	13	12,8	12,3	11,5	9,7	8,9	6,8	8,1	5	6,9	3,3	8
9			10,7	10,7	10,8	10,8	10,4	9,2	8,4	6,5	7,7	4,8	6,6	2,8	9
10			9	9	9,1	9,1	9,1	8,9	7,9	6	7,3	4,6	6,3	2,6	10
11			7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	7,9	7,4	5,8	6,9	4,5	6,1	2,5	11
12			6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	5,7	6,5	4,3	5,8	2,4	12
13					6	6	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	4,2	5,6	2,3	13
14					5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,3	5,5	4,1	5,4	2,2	14
15					4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	3,9	4,9	2,1	15
16					4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	3,8	4,4	2	16
17					3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4	3,7	4	1,9	17
18							3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,8	18
19							3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	1,6	19
20							2,9	2,9	3	3	3	3	3	1,4	20
21							2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	1,2	21
22							2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,1	22
23									2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	0,9	23
24									2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,8	24
25									1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	0,7	25
26									1,7	1,7	1,7	1,7	1,8		26
27									1,5	1,5	1,6	1,6	1,6		27
28											1,4	1,4	1,5		28
29											1,3	1,3	1,3		29
30													1,2		30
31													1,1		31

* nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

** teleskopierbare Lasten · telescopable loads · capacités de levage en télescopage · portate del braccio in estensione · cargas telescopables · телескопирование под нагрузкой

t_196_00226_00_000 / 00009_00_000

* nach hinten • over rear • en arrière • sul posteriore • hacia atrás • стрела повернута назад

t_196_00226_00_000 / 00009_00_000

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione • cargas telescópables • телескопирование под нагрузкой

10,5 – 35 m														
T														
360°														
3,3 t														
EN														
 m	10,5 m	15,4 m		20,3 m		25,2 m		30,1 m		32,6 m		35 m		 m
			**		**		**		**		**		**	
3	30,4	19,7	15,4											3
3,5	27,8	20,2	15,5	17,5	13,1									3,5
4	25,3	20,6	15,6	18	13	15,1	10,4							4
4,5	23,1	21,2	15,9	18,3	13	14,8	10,3	10,7	7,5					4,5
5	21,3	21	16,1	18,4	12,8	14,3	10,2	10,6	7,4	9	5,6			5
6	17	16,7	16,1	15,4	12,5	13,3	10	10,2	7,2	8,8	5,4	7,4	3,7	6
7	13	13,4	13,4	12,5	12,2	11,7	9,9	9,6	7	8,5	5,2	7,2	3,5	7
8		10,7	10,7	10,5	10,5	9,9	9,6	8,9	6,8	8,1	5	6,9	3,3	8
9		8,7	8,7	8,8	8,8	8,5	8,5	8,1	6,5	7,7	4,8	6,6	2,8	9
10		7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7	6	6,9	4,6	6,3	2,6	10
11		6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,2	5,8	6,1	4,5	5,9	2,5	11
12		5,3	5,3	5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	4,3	5,3	2,4	12
13				4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,2	4,7	2,3	13
14				4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4	4,2	2,2	14
15				3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	2,1	15
16				3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	2	16
17				2,9	2,9	3	3	3	3	3,1	3,1	3	1,9	17
18						2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,8	18
19						2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	1,6	19
20						2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,4	20
21						1,9	1,9	1,9	1,9	2	2	2	1,2	21
22						1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,1	22
23								1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	0,9	23
24								1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,8	24
25								1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	0,7	25
26								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		26
27								1	1	1	1	1		27
28										0,9	0,9	0,9		28
29										0,8	0,8	0,8		29
30												0,7		30

** teleskopierbare Lasten · telescopic loads · capacités de levage en télescopage · portate del braccio in estensione · cargas telescópicas · телескопирование под нагрузкой

mit 4-teiligem Zusatzballast · with 4-parted additional counterweight · avec contrepoids additionnel en quatre éléments · con zavorra supplementare in quattro parti

con contrapeso adicional compuesto de cuatro piezas · с дополнительным балластом состоящим из 4-х частей

t_196_00154_00_000

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione • cargas telescópables • телескопирование под нагрузкой

t_196_00154_00_000

mit 4-teiligem Zusatzballast • with 4-parted additional counterweight • avec contrepoids additionnel en quatre éléments • con zavorra supplementare in quattro parti
con contrapeso adicional compuesto de cuatro piezas • с дополнительным балластом состоящим из 4-х частей

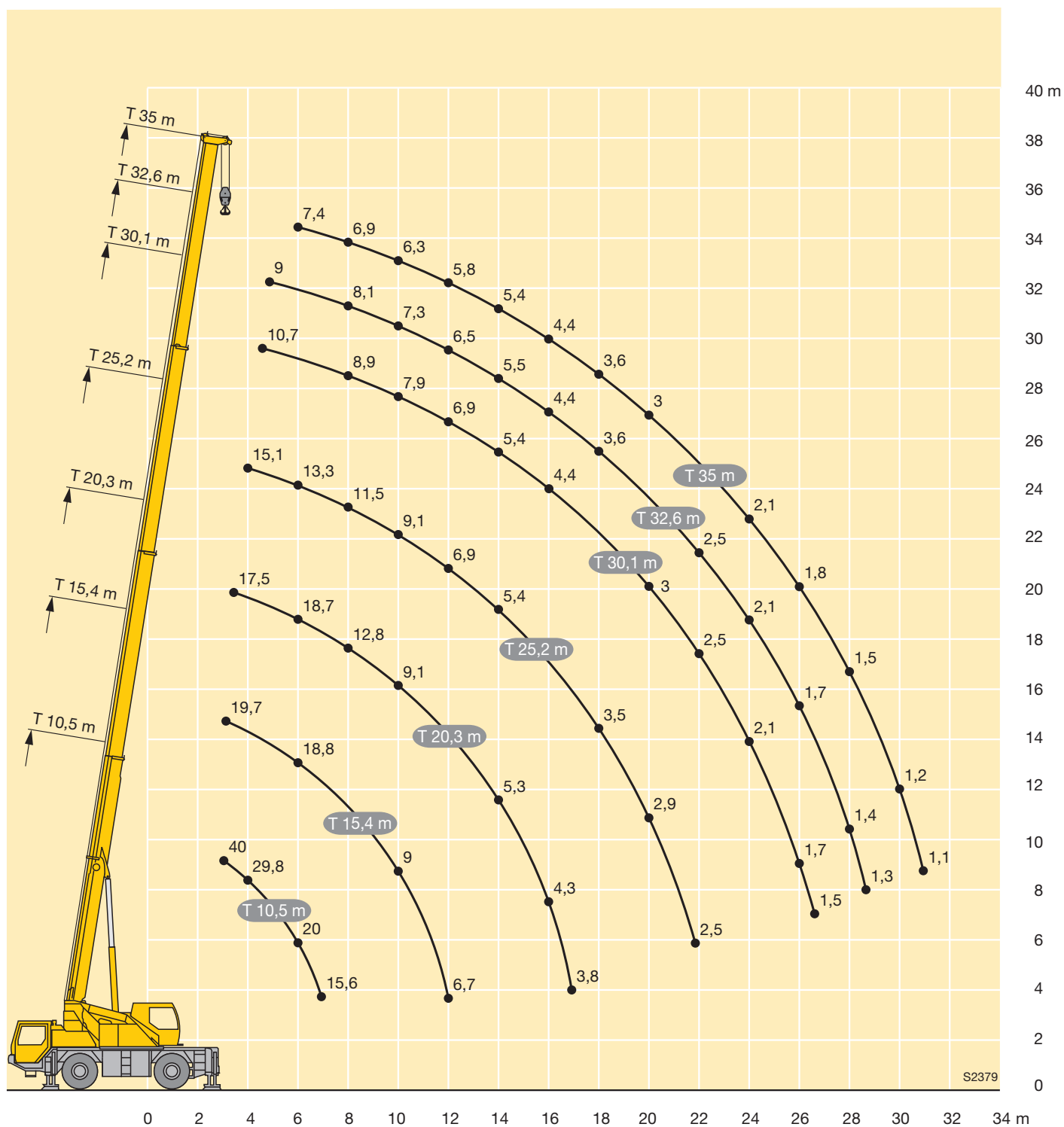
10,5 – 35 m T 360° 3,2 t EN															
m	10,5 m		15,4 m		20,3 m		25,2 m		30,1 m		32,6 m		35 m		m
				**		**		**		**		**		**	
3	30,4	19,7	15,4											3	
3,5	27,7	20,2	15,5	17,5	13,1									3,5	
4	25,2	20,6	15,6	18	13	15,1	10,4							4	
4,5	23,1	21,2	15,9	18,3	13	14,8	10,3	10,7	7,5					4,5	
5	21,2	21	16,1	18,3	12,8	14,3	10,2	10,6	7,4	9	5,6			5	
6	17	16,6	16,1	15,3	12,5	13,3	10	10,2	7,2	8,8	5,4	7,4	3,7	6	
7	12,9	13,3	13,3	12,4	12,2	11,7	9,9	9,6	7	8,5	5,2	7,2	3,5	7	
8		10,6	10,6	10,4	10,4	9,8	9,6	8,9	6,8	8,1	5	6,9	3,3	8	
9		8,6	8,6	8,8	8,8	8,4	8,4	8	6,5	7,7	4,8	6,6	2,8	9	
10		7,2	7,2	7,4	7,4	7,3	7,3	7	6	6,8	4,6	6,3	2,6	10	
11		6,1	6,1	6,3	6,3	6,4	6,4	6,1	5,8	6	4,5	5,9	2,5	11	
12		5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	4,3	5,2	2,4	12	
13				4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,2	4,6	2,3	13	
14				4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,2	4	4,1	2,2	14	
15				3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	2,1	15	
16				3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	2	16	
17				2,9	2,9	3	3	3	3	3	3	3	1,9	17	
18						2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,8	18	
19						2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,6	19	
20						2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	1,4	20	
21						1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,2	21	
22						1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	22	
23								1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	0,9	23	
24								1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	0,8	24	
25								1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,7	25	
26								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		26	
27								0,9	0,9	1	1	1		27	
28										0,8	0,8	0,8		28	
29										0,7	0,7	0,7		29	
30												0,6		30	

** teleskopierbare Lasten · telescopic loads · capacités de levage en télescopage · portate del braccio in estensione · cargas telescópicas · телескопирование под нагрузкой t 196 00013 00 000

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione • cargas telescópicas • телескопирование под нагрузкой t_196_00013_00_000

10,5 – 35 m T 360° 1,5 t EN														
m	10,5 m	15,4 m		20,3 m		25,2 m		30,1 m		32,6 m		35 m		m
			**		**		**		**		**		**	
3	30,3	19,7	15,4											3
3,5	27,5	20,2	15,5	17,5	13,1									3,5
4	25	20,6	15,6	18	13	15,1	10,4							4
4,5	22,9	20,8	15,9	18,3	13	14,8	10,3	10,7	7,5					4,5
5	20,3	19,2	16,1	17,1	12,8	14,3	10,2	10,6	7,4	9	5,6			5
6	15,2	14,7	14,7	13,5	12,4	12,6	10	10,2	7,2	8,8	5,4	7,4	3,7	6
7	11,3	11,7	11,7	11	11	10,3	9,9	9,6	7	8,5	5,2	7,2	3,5	7
8		9,3	9,3	9,1	9,1	8,6	8,6	8,2	6,8	7,9	5	6,9	3,3	8
9		7,6	7,6	7,7	7,7	7,3	7,3	7	6,5	6,8	4,8	6,6	2,8	9
10		6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	6,3	6	5,9	5,9	4,6	5,7	2,6	10
11		5,3	5,3	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,2	5,1	4,5	5	2,5	11
12		4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,3	4,4	2,4	12
13				4	4	4,1	4,1	4	4	3,9	3,9	3,8	2,3	13
14				3,5	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	2,2	14
15				3	3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	2,1	15
16				2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2	16
17				2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,9	17
18						2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	1,8	18
19						1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	19
20						1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,4	20
21						1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	21
22						1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	22
23								1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	23
24								1	1	1	1	1	0,8	24
25								0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	25
26								0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		26
27								0,6	0,6	0,6	0,6	0,6		27

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione • cargas telescópicas • телескопирование под нагрузкой t_196_00016_00_000





	10,5 m				25,2 m								30,1 m								
	9,5 m				9,5 m								9,5 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	
3	6																				3
3,5	6																				3,5
4	6	4,2																			4
4,5	6	4			6	6															4,5
5	5,9	3,9			6	6															5
6	5,3	3,4			6	6							5	5							6
7	4,9	3,1	2,9		5,7	5,7							4,9	4,9							7
8	4,5	2,9	2,7		5,3	5,3	4	4					4,8	4,8							8
9	4,1	2,7	2,5	2,4	5	5	3,8	3,8					4,5	4,5	3,5	3,5					9
10	3,8	2,5	2,4	2,3	4,8	4,8	3,5	3,5	2,9	2,9			4,3	4,3	3,2	3,2					10
11	3,5	2,4	2,3	2,3	4,5	4,5	3,3	3,3	2,8	2,8			4,1	4,1	3	3					11
12	3,2	2,2	2,2	2,3	4,2	4,2	3,1	3,1	2,7	2,7	2,3	2,3	3,9	3,9	2,9	2,9	2,5	2,5			12
13	3	2,1	2,1		4	4	3	3	2,6	2,6	2,3	2,3	3,7	3,7	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	13
14	2,7	2	2		3,8	3,8	2,9	2,9	2,5	2,5	2,3	2,3	3,4	3,4	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2	14
15	2,5	2			3,5	3,5	2,7	2,7	2,5	2,5	2,3	2,3	3,2	3,2	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	15
16	2,3	1,9			3,3	3,3	2,6	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	3	3	2,5	2,5	2,3	2,3	2,1	2,1	16
17					3,1	3,1	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,9	2,9	2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	17
18					3	3	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,8	2,8	2,4	2,4	2,2	2,2	2	2	18
19					2,8	2,8	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,3	2,3	2,1	2,1	2	2	19
20					2,7	2,7	2,3	2,3	2,2	2,2			2,6	2,6	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	20
21					2,6	2,6	2,3	2,3	2,1	2,1			2,5	2,5	2,2	2,2	2	2	2	2	21
22					2,5	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1			2,4	2,4	2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	22
23					2,4	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1			2,3	2,3	2	2	1,9	1,9			23
24					2,2	2,2	2,1	2,1	2	2			2,1	2,1	2	2	1,9	1,9			24
25					2	2	2	2	2	2			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9			25
26					1,8	1,8	1,9	1,9					1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8			26
27					1,7	1,7	1,8	1,8					1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8			27
28					1,5	1,5	1,6	1,6					1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7			28
29					1,4	1,4	1,5	1,5					1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5			29
30					1,3	1,3	1,4	1,4					1,2	1,2	1,3	1,3					30
31					1,2	1,2							1,1	1,1	1,2	1,2					31
32													1	1	1,1	1,1					32
33													0,9	0,9	1	1					33
34													0,8	0,8	0,9	0,9					34
35													0,7	0,7							35
36													0,6	0,6							36

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione
 cargas telescópicas • телескопирование под нагрузкой

t_196_00033_00_000 / 00041_00_000 / 00049_00_000 / 00057_00_000



	32,6 m								35 m								
	9,5 m								9,5 m								
	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	
7	4,4	4,4															7
8	4,3	4,2							3,9	2,3							8
9	4,2	4							3,8	2,2							9
10	4	3,8	3,2	3,1					3,7	2							10
11	3,9	3,6	3	3					3,5	1,9	2,8	1,8					11
12	3,7	3,5	2,9	2,9					3,3	1,8	2,7	1,7					12
13	3,5	3,3	2,8	2,8	2,4	2,4			3,2	1,7	2,6	1,6					13
14	3,3	2,9	2,7	2,7	2,3	2,3	2,1	2,1	3	1,6	2,5	1,5	2,2	1,5			14
15	3,2	2,7	2,6	2,6	2,2	2,2	2,1	2,1	2,9	1,5	2,5	1,4	2,2	1,4	2	1,4	15
16	3	2,6	2,5	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,8	1,4	2,4	1,4	2,1	1,3	2	1,3	16
17	2,8	2,5	2,4	2,4	2,1	2,1	2	2	2,7	1,2	2,3	1,3	2,1	1,3	1,9	1,2	17
18	2,7	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2	2	2,6	1,1	2,2	1,2	2	1,2	1,9	1,1	18
19	2,6	2,4	2,2	2,2	2	2	1,9	1,9	2,5	0,9	2,2	1,1	2	1	1,9	1	19
20	2,5	2,3	2,2	2,2	2	2	1,9	1,9	2,4	0,8	2,1	0,9	1,9	0,9	1,8	0,9	20
21	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	2,3	0,7	2	0,8	1,9	0,8	1,8	0,8	21
22	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	2,3	0,5	2	0,7	1,8	0,7	1,8	0,7	22
23	2,2	2,1	2	2	1,9	1,9	1,8	1,8	2,2	0,4	1,9	0,6	1,8	0,6	1,8	0,6	23
24	2,1	2	2	2	1,8	1,8			2		1,9	0,5	1,8	0,5	1,7	0,5	24
25	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8			1,9		1,8		1,7				25
26	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8	1,8			1,7		1,8		1,7				26
27	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7			1,5		1,7		1,7				27
28	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7			1,4		1,6		1,6				28
29	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5			1,3		1,4		1,5				29
30	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4			1,2		1,3		1,4				30
31	1,1	1	1,2	1,2	1,3	1,3			1		1,2		1,3				31
32	1	0,9	1,1	1,1					0,9		1,1		1,1				32
33	0,9	0,8	1	1					0,8		1						33
34	0,8	0,7	0,9	0,9					0,7		0,9						34
35	0,7	0,6	0,8	0,8					0,6		0,8						35
36	0,6	0,5	0,7	0,7					0,6		0,7						36
37	0,5								0,5		0,6						37
38	0,5								0,4		0,5						38
39											0,4						39

** teleskopierbare Lasten • telescopic loads • capacités de levage en télescopage • portate del braccio in estensione
 cargas telescópicas • телескопирование под нагрузкой

t_196_00033_00_000 / 00041_00_000 / 00049_00_000 / 00057_00_000



	10,5 m				25,2 m								30,1 m								
	9,5 m				9,5 m								9,5 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	
3	6																				3
3,5	6																				3,5
4	6	4,2																			4
4,5	6	4			6	6															4,5
5	5,9	3,9			6	6															5
6	5,3	3,4			6	6							5	5							6
7	4,9	3,1	2,9		5,7	5,7							4,9	4,9							7
8	4,5	2,9	2,7		5,3	5,3	4	4					4,8	4,8							8
9	4,1	2,7	2,5	2,4	5	5	3,8	3,8					4,5	4,5	3,5	3,5					9
10	3,8	2,5	2,4	2,3	4,8	4,8	3,5	3,5	2,9	2,9			4,3	4,3	3,2	3,2					10
11	3,5	2,4	2,3	2,3	4,5	4,5	3,3	3,3	2,8	2,8			4,1	4,1	3	3					11
12	3,2	2,2	2,2	2,3	4,2	4,2	3,1	3,1	2,7	2,7	2,3	2,3	3,9	3,9	2,9	2,9	2,5	2,5			12
13	3	2,1	2,1		4	4	3	3	2,6	2,6	2,3	2,3	3,7	3,7	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	13
14	2,7	2	2		3,6	3,6	2,9	2,9	2,5	2,5	2,3	2,3	3,3	3,3	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2	14
15	2,5	2			3,2	3,2	2,7	2,7	2,5	2,5	2,3	2,3	3	3	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	15
16	2,3	1,9			2,9	2,9	2,6	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,1	2,1	16
17					2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	17
18					2,3	2,3	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2	2	18
19					2	2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	19
20					1,8	1,8	2,1	2,1	2,2	2,2			1,7	1,7	1,9	1,9	2,1	2,1	2	2	20
21					1,6	1,6	1,8	1,8	2	2			1,5	1,5	1,7	1,7	1,9	1,9	2	2	21
22					1,4	1,4	1,6	1,6	1,8	1,8			1,3	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	22
23					1,3	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6			1,2	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6			23
24					1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4			1	1	1,2	1,2	1,4	1,4			24
25					1	1	1,1	1,1	1,2	1,2			0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2			25
26					0,8	0,8	1	1					0,8	0,8	0,9	0,9	1	1			26
27					0,7	0,7	0,8	0,8					0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9			27
28					0,6	0,6	0,7	0,7					0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8			28
29					0,5	0,5	0,6	0,6					0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6			29
30					0,4	0,4	0,5	0,5							0,5	0,5					30

** teleskopierbare Lasten · telescopic loads · capacités de levage en télescopage · portate del braccio in estensione t_196_00040_00_000 / 00048_00_000 / 00056_00_000 / 00064_00_000
 cargas telescopables · телескопирование под нагрузкой



		T		K																			
	32,6 m										35 m												
	9,5 m										9,5 m												
	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**	0°	**	20°	**	40°	**	60°	**							
7	4,4	4,4																		7			
8	4,3	4,2								3,9	2,3									8			
9	4,2	4								3,8	2,2									9			
10	4	3,8	3,2	3,1						3,7	2									10			
11	3,9	3,6	3	3						3,5	1,9	2,8	1,8							11			
12	3,7	3,5	2,9	2,9						3,3	1,8	2,7	1,7							12			
13	3,5	3,3	2,8	2,8	2,4	2,4				3,2	1,7	2,6	1,6							13			
14	3,2	2,9	2,7	2,7	2,3	2,3	2,1	2,1	3	1,6	2,5	1,5	2,2	1,5						14			
15	2,9	2,7	2,6	2,6	2,2	2,2	2,1	2,1	2,7	1,5	2,5	1,4	2,2	1,4	2	1,4				15			
16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	2,1	2,1	2,4	1,4	2,4	1,4	2,1	1,3	2	1,3				16			
17	2,3	2,3	2,4	2,4	2,1	2,1	2	2	2,2	1,2	2,3	1,3	2,1	1,3	1,9	1,2				17			
18	2	2	2,3	2,3	2,1	2,1	2	2	1,9	1,1	2,2	1,2	2	1,2	1,9	1,1				18			
19	1,8	1,8	2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	1,7	0,9	2	1,1	2	1	1,9	1				19			
20	1,6	1,6	1,9	1,9	2	2	1,9	1,9	1,5	0,8	1,8	0,9	1,9	0,9	1,8	0,9				20			
21	1,4	1,4	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,3	0,7	1,6	0,8	1,8	0,8	1,8	0,8				21			
22	1,2	1,2	1,5	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,2	0,5	1,4	0,7	1,6	0,7	1,7	0,7				22			
23	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1	0,4	1,3	0,6	1,5	0,6	1,6	0,6				23			
24	0,9	0,9	1,2	1,2	1,3	1,3			0,9		1,1	0,5	1,3	0,5	1,4	0,5				24			
25	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2			0,8		1		1,1							25			
26	0,7	0,7	0,9	0,9	1	1			0,6		0,9		1							26			
27	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9			0,5		0,7		0,9							27			
28	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8			0,4		0,6		0,7							28			
29			0,6	0,6	0,7	0,7					0,5		0,6							29			
30			0,5	0,5	0,5	0,5					0,4		0,5							30			
31					0,4	0,4							0,4							31			

** teleskopierbare Lasten · telescopic loads · capacités de levage en télescopage · portate del braccio in estensione t_196_00040_00_000 / 00048_00_000 / 00056_00_000 / 00064_00_000
 cargas telescopables · телескопирование под нагрузкой

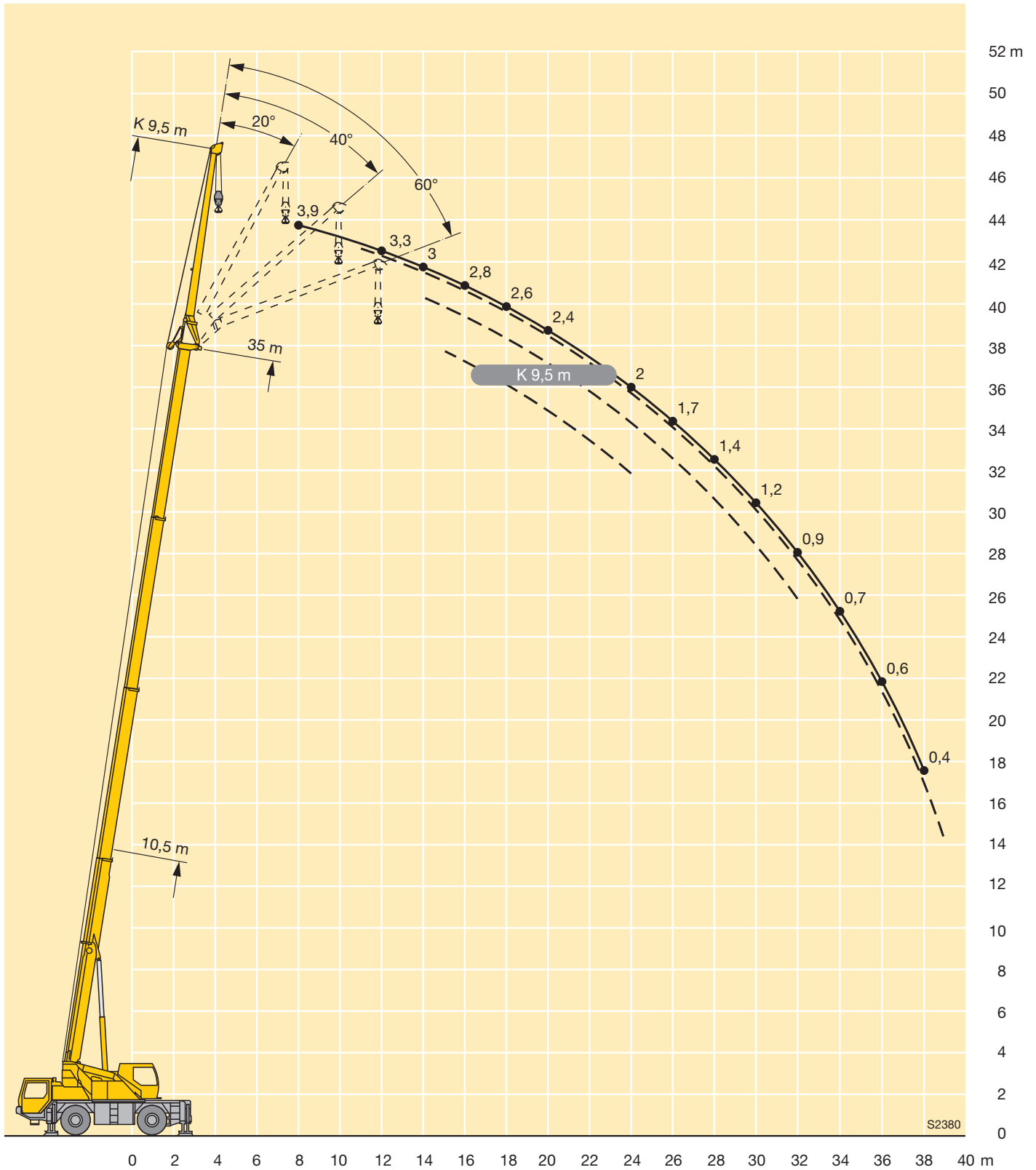
Hubhöhen

Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

TK



Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box type, torsion resistant, all-welded construction made of high-tensile structural steel.
Outriggers	4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.
Engine	Diesel, 6 cylinder, watercooled, make Mercedes-Benz, output 205 kW (278 h.p.), max. torque 1100 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG or EPA/CARB. Fuel tank capacity: 310 litres.
Gearbox	ZF power-shift gear with torque converter, lock-up, transfer case; 6 forward and 2 reverse speeds.
Axles	Front: planetary axle with differential lock, steerable. Rear: planetary axle with differential lock, steerable.
Suspension	Hydropneumatic suspension, lockable hydraulically.
Tyres	4 tyres. Tyre size: 14.00 R 25 (385/95 R 25).
Steering	Front axle mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axle hydraulically steered. Both axles steered hydrostatically from crane cab.
Brakes	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Hand brake: spring loaded, acting on all wheels.
Driver's cab	Two-men driving cab, steel sheet design, with dipping varnish and powder coating. With controls and instruments for driving.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 110 Ah each.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction of high-tensile structural steel, single-row ball bearing slewing ring.
Hydraulic system	One variable displacement axial piston pump and one gear type pump, open hydraulic circuits with electronic "load sensing", 4 working movements simultaneously operational.
Crane control	By selfcentering four directional joysticks in the crane cabin and by varying the speed of the diesel engine, electronic precontrol and stepless regulation of all crane movements.
Hoist gear	Axial piston fixed displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, actuation by open regulated oil circuit.
Luffing gear	1 differential hydraulic ram with pilot locking valve.
Slewing gear	Hydraulic motor, planetary gear with spring loaded static brake, actuation by open oil circuit. Continuous control of slewing speed.
Crane cab	Corrosion resistant, large field of vision, safety glazing.
Safety devices	LICCON2 safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against pipe and hose rupture.
Telescopic boom	1 boom pivot section and 3 telescopic sections. All sections hydraulically extendable under load. Boom length: 10.5 m – 35 m.
Counterweight	1.5 t basic ballast, permanently mounted to the superstructure.

Additional equipment

Folding jib	Single folding jib, 9.5 m long, installation at 0°, 20°, 40° or 60°.
Tyres	4 tyres. Tyre size: 16.00 R 25 (445/95 R 25).
Ballasting device	Hydraulic ram on the superstructure.
Additional counterweight	5 t for a total counterweight of 6.5 t.

Other items of equipment available on request.

Autotelaio

Telaio	Produzione Liebherr, struttura di tipo sca- tolato antitorsione in acciaio a grana fine a elevato grado di snervamento.
Stabilizzatori	Dispositivo di stabilizzazione in 4 punti, com- pletamente idraulico. Utilizzo con radioco- mando, livellamento stabilizzatori automatico, indicatore inclinazione elettronico.
Motore	Diesel, 6 cilindri, marca Mercedes-Benz, raf- freddato ad acqua, potenza 205 kW (278 CV), coppia max. 1100 Nm. Emissioni gas di scarico in base alle direttive 97/68/EG o EPA/CARB. Capacità serbatoio carburante: 310 lt.
Cambio	Cambio automatico con convertitore di cop- pia, 6 marce avanti e 2 retromarce, ripartitore- riduttore.
Assi	Assi 1 e 2 sterzanti, con riduttori planetari e con bloccaggio dei differenziali.
Sospensioni	Tutti gli assi hanno una sospensione idrop- neumatica "Niveaumatik" autolivellante, bloccabile idraulicamente.
Pneumatici	4 gomme. Dimensione: 14.00 R 25 (385/95 R 25).
Sterzo	Servosterzo con due circuiti idraulici, coman- do meccanico servoassistito dalla cabina di guida, idrostatico dalla cabina gru. Pompa di soccorso azionata dalla trasmissione.
Freni	Freno di servizio: pneumatico servoassistito su tutte le ruote, tutti gli assi sono equipag- giati con i freni a disco, a doppio circuito. Freno a mano: di tipo meccanico agente su tutti gli assi.
Cabina di guida	Cabina spaziosa in lamiera d'acciaio zincato, a sospensione elastica, con vetratura di sicu- rezza completa di moderna strumentazione.
Impianto elettrico	Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt, 2 batterie con ciascuna 110 Ah.

Torretta

Telaio	Produzione Liebherr, struttura saldata antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento. Ralla con singola corona di rulli.
Impianto idraulico	1 motore a pistoni assiali e 1 pompa ad ingranaggi, circuito idraulico aperto con "load sensing" elettronico, 4 movimenti possibili contemporaneamente.
Comando	Per mezzo di manipolatori a ritorno automati- co in posizione neutra e mediante la regola- zione dei giri del motore. Comandi a controllo elettronico che permettono una regolazione progressiva di tutti i movimenti della gru.
Argani di solleva- mento	Motore a cilindrata fissa e pistoni assiali, tam- buro dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato e freno di arresto multidisco meccanico.
Sollevamento braccio	Cilindro idraulico con valvola di blocco pilotata nel circuito di comando.
Rotazione	Motore idraulico a cilindrata fissa, riduttore epicicloidale e freno di arresto di tipo mec- canico ad azionamento idraulico. Comando continuo della velocità di rotazione.
Cabina di manovra	Resistente alla corrosione con vetratura di sicurezza.
Dispositivi di sicurezza	Limitatore di carico elettronico LICCON2, interruttori di fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza.
Braccio telescopico	1 elemento di base e 3 elementi telescopici, sfilabili idraulicamente sotto carico. Lunghezza braccio: 10,5 m – 35 m.
Contrappeso	Contrappeso principale 1,5 t, montato sulla piattaforma girevole.

Equipaggiamento aggiuntivo

Falcone ribaltabile	9,5 m con inclinazione 0°, 20°, 40° o 60°.
Pneumatici	4 gomme. Dimensione: 16.00 R 25 (445/95 R 25).
Dispositivo di zavorramento	Cilindro idraulico sulla piattaforma girevole.
Zavorra aggiuntiva	5 t per il contrappeso totale di 6,5 t.

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.

Symbolerklärung

Description of symbols

Explication des symboles • Legenda simboli

Símbolos generales • Объяснение символов

Allgemeine Symbole • General symbols

Symboles généraux • Simboli generali

Símbolos generales • Общие символы

	Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры		Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения
	Abstützungen – frei auf Reifen Outriggers – free on tyres Calage – libre sur pneus Stabilizzatori – non stabilizzati su gomma Estabilizadores – sobre neumáticos Выносные опоры – свободны на колёсах		Fahrgeschwindigkeit – Kriechgang Driving speed – Crawl speed Vitesse de translation – Marche lente Velocità su strada – Andatura da cantiere Velocidad – Marcha cangrejo Скорость передвижения – Пониженная
	Achse Axle Essieu Asse Eje Мосты		Gang Gear Vitesse Velocità Marcha Скорость
	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы		Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Pasteca / Capacidad de carga Крюковая подвеска / Грузоподъемность
	Auslegerlänge Boom length Longueur de la flèche Lunghezza braccio Longitud de pluma Длина стрелы		Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема
	Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы		Kranfahrgestell Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis Шасси
	Ballast Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес		Kranoberwagen Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestructura Поворотная платформа крана
	Bereifung Tyres Pneumatiques Pneumatici Cubiertas Шины		Norm Standard Norme Normativa Norma Стандарт
	Drehwerk / Arbeitsbereich Slewing gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Mecanismo de giro / Área de trabajo Механизм поворота / Рабочая область		Steigfähigkeit Gradability Aptitude à graver les pentes Pendenza Capacidad motriz de ascensión Преодолеваемый угол подъема

Kranspezifische Symbole • Crane specific symbols

Symboles spécifiques à la grue • Simboli specifici relativi alla gru

Símbolos específicos de grúa • Специфические для крана символы

	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Pluma telescópica Телескопическая стрела		Klappspitze Swing away jib Fléchette pliante Falcone Plumín lateral Откидной удлинитель
---	--	---	--

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 31 t / 36 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
9. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

Remarks referring to load charts

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 31 t / 36 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)(s) sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valables lorsque la fléchette pliante est démontée.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Les charges supérieures à 31 t / 36 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.
9. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

Note alle tabella di portata

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. Le tabelle di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. Portate superiori a 31 t / 36 t solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.
9. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
5. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
6. Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. Capacidades de carga superiores a 31 t / 36 t sólo con polipasto/equipo adicional.
9. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
4. Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
5. Вылет измерен от центра вращения.
6. Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
7. Возможно изменение значений грузоподъемности.
8. Грузоподъемность свыше 31 т / 36 т возможна только с дополнительной крюковой обоймой/канатным блоком.
9. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.

autovictor



Keep on moving to the future.

DATASHEET

LIEBHERR LTM 1040-2.1

AUTOVICTOR s.r.l.

Via Galvani 11/13

28060 San Pietro Mosezzo - Novara

Tel. +39 0321 35000

info@autovictor.it

www.autovictor.it