


# GROVE GMK 5130-2

## Product guide

 130 t

 60 m

 11 - 32 m

 95 m



- All Terrain Crane
- AT-Kran
- Grue Automotrice Routière

- Grúa Todo Terreno Rapida
- Gru Fuoristrada Velocci
- Вездеходный подъемный кран



Axle • Achse Essieu • Eje Asse • Ось	1	2	3	4	5	Total weight • Gesamtgewicht Poids total • Peso total Peso totale • Суммарный вес
t	12	12	12	12	12	60*

\* with 8,5 t counterweight, 10x8x10, 16.00 R25 tyres, 11/18 m bi-fold swingaway, 20 t hookblock / 11 t counterweight, 10x8x10, 14.00 R25 tyres, 20 t hookblock  
 \* mit 8,5 t Gegengewicht, 10x8x10, 16.00 R25 Reifen, 11/18 m Doppelklappspitze, 20 t Hakenflasche / 11 t Gegengewicht, 10x8x10, 14.00 R25 Reifen, 20 t Hakenflasche  
 \* avec contrepoids de 8,5t, 10x8x10, pneus, 16.00 R25, extension treillis 11/18m, 20t moufle / contrepoids de 11 t, 10x8x10, pneus, 14.00 R25, 20 t moufle  
 \* con 8,5 t contrapeso, 10x8x10, neumáticos 16.00 R25, 11/18 m plumín articulado, gancho de 20 t / 11 t contrapeso, 10x8x10, neumáticos 14.00 R25, gancho de 20 t  
 \* con a bordo 8,5 t di zavorra, 10x8x10, Gomme tipo 16.00 R25, falcone ripiegabile da 11/18 m, gancio da 20 t / a bordo 11 t di zavorra, 10x8x10, Gomme tipo 14.00 R25, gancio da 20 t  
 \* с противовесом 8,5 т, 10x8x10, шинами 16,00 R25, двойным складным удлинителем стрелы 11/18 м, крюковым блоком 20 т / с противовесом 11 т, 10x8x10, шинами 14,00 R25, крюковым блоком 20 т

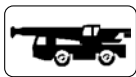


Lifting Capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacità di sollevamento Грузоподъемность	Sheaves Rollen Poules Poleas Carrucole Шкивы	Weight Gewicht Poids Peso Peso Масса	Parts of line Stränge Brins Ramales de cable Numero di funi Кратность запасовки	Possible load with the crane * Mögliche Traglast am Kran * Capacité possible sur la grue * Carga possible con la grue * Portata ammissibile con la gru * Допустимая нагрузка для крана *
120 t	9	1700 kg	2 - 16	110/120 t**
100 t	7	1150 kg	2 - 15	100 t
75 t	5	850 kg	2 - 11	75 t
50 t	3	675 kg	2 - 7	49 t
20 t	1	325 kg	1 - 3	20 t
8 t	H/B	200 kg	1	7 t

\*\* Requires additional boom nose sheave • Zusatzausrüstung am Rollenkopf erforderlich • Demande d'utiliser une poulie auxiliaire de tête de flèche • Requiere polea adicional en la cabeza de pluma • E richiesto un blocco di carrucole ausiliario in testa braccio • требует наличия дополнительного шкива в оголовке стрелы.  
 \* varies depending on national regulations • Variiert je nach Ländvorschrift • Fonction des réglementations nationales • Variaciones dependiendo de las regulaciones nacionales • Varia in funzione delle normative nazionali • изменяется в зависимости от национальных норм.



+



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
km/h	5,2	6,3	7,7	9,3	11,5	13,9	16,8	20,2	22,9	27,5	33,9	40,8	50,7	61,0	73,8	85,0	5,7	6,9	72%
	14,00R25																		

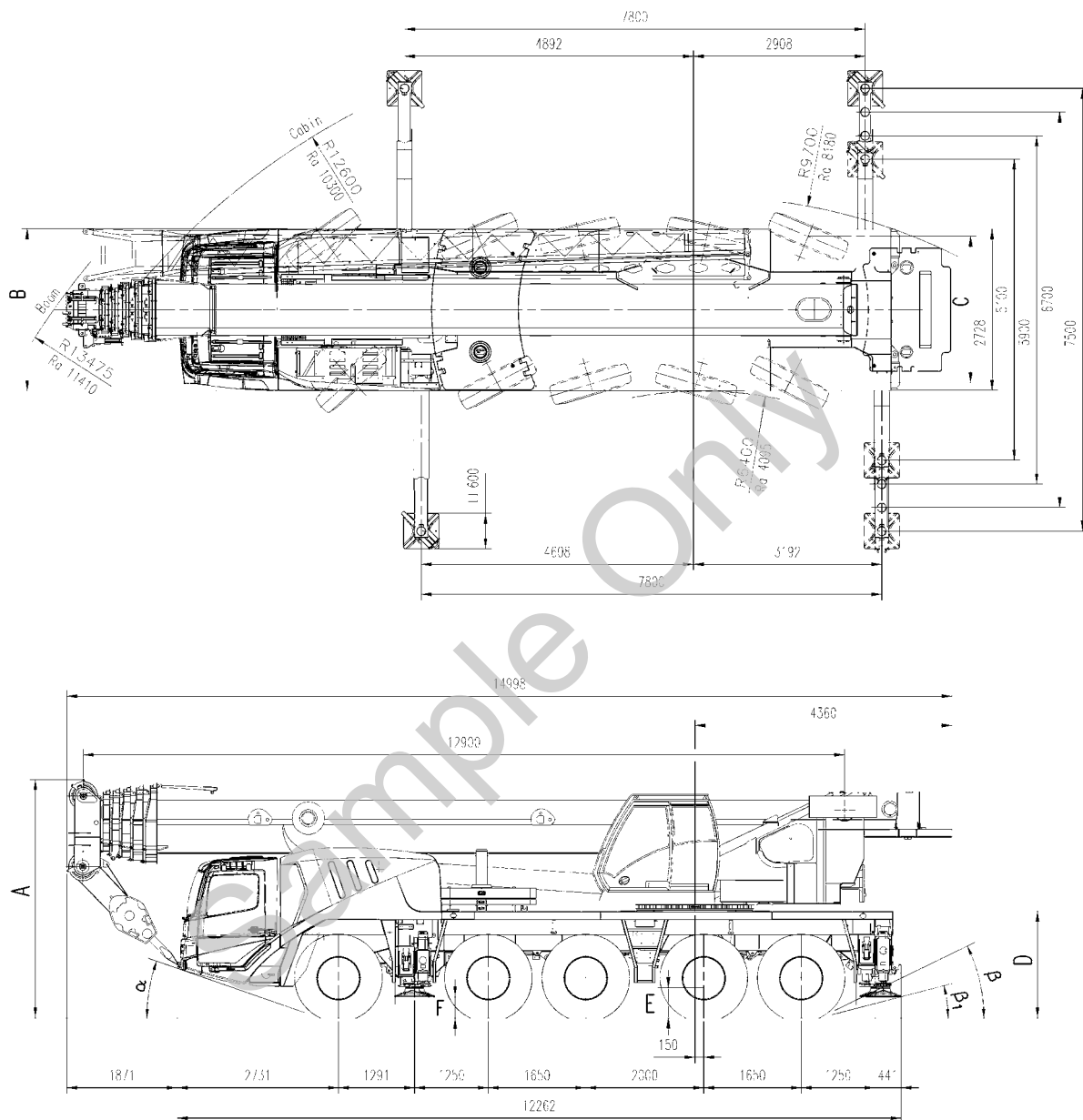



+



	Infinitely variable • Stutenlos • Progressivement variable Infinitamente variable • Infinitamente variabile Плавно-изменяемый	Rope • Seil • Cable Cable • Fune Канат	Max. Single line pull • Max. Seilzug • Effort maxi au brin simple Tiro máximo por ramal • Tiro max. per singola fune Макс. натяжение каната
	0 - 120 m/min Single line • für einfachen Strang • Brin simple Ramal simple • Tiro a fune singola Однократная запасовка	19 mm / 255 m	70 kN
	0 - 120 m/min Single line • für einfachen Strang • Brin simple Ramal simple • Tiro a fune singola Однократная запасовка	19 mm / 225 m	70 kN
	0 - 1,5 min <sup>-1</sup>		
	-3° to + 83°	45 s	
	12,9 to 60 m	430 s	

# Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры



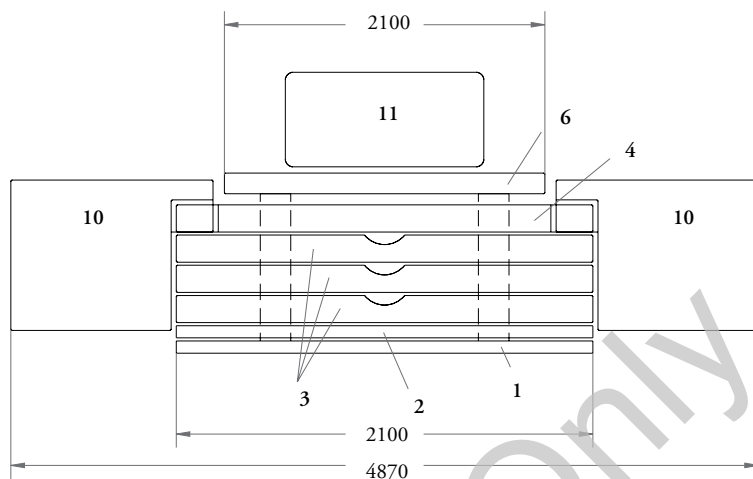
	A	A 130 mm*	B	C	D	E	F	$\alpha$	$\beta$	$\beta_1$
14.00 R25	3945	3815	2750	2338	1750	435	356	18	23	17
16.00 R25	3995	3865	3000	2486	1800	485	386	20	25	19
20.5 R25	3995	3865	3000	2507	1800	485	386	20	25	19

\* Lowered • Abgesenkt • Surbaissée • Abbassato • Rebaja • Сниженный

Ra = Radius all wheels steered • Radius allradgelenkt • Rayon toutes les roues directrices  
Radio de giro con todas las ruedas giradas • Raggio di curva con tutte le ruote sterzate  
Радиус поворота при управлении всеми колесами

Dimensions • Abmessungen • Encombrement  
Dimensiones • Dimensioni • Размеры

Counterweight • Gegengewichts • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес



	1	2	3	3	3	4	6	10	10	11
	2,5 t	2,5 t	5,0 t	5,0 t	5,0 t	5,0 t	2,5 t	5,8 t	5,8 t	1,0 t
1,0 t										X
3,5 t							X			X
6,0 t	X						X			X
8,5 t	X	X					X			X
11 t	X		X				X			X
13,5 t	X	X	X				X			X
16 t	X		X	X			X			X
18,5 t	X	X	X	X			X			X
21 t	X		X	X	X		X			X
23,5 t	X	X	X	X	X		X			X
26 t	X		X	X	X	X	X			X
28,5 t	X	X	X	X	X	X	X			X
40,1 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Примечания

### The lifting capacities correspond to EN 13000:2004.

The lifting capacities likewise fulfil the requirements of ISO 4305 and DIN 15019, Part 2, with regard to stability, and DIN 15018, Part 3, and FEM 5004 with regard to strength.

The lifting capacities are given in tonnes.

Lifting capacity = Payload + weight of hook block and suspending device.

The lifting capacities for the main boom only apply with the jib dismantled.

Lifting capacities > 110 t require additional equipment.

Lifting capacities > 120 t require special equipment.

The right is reserved to modify the load-carrying capacities.

**Note: The details in this brochure serve only as general information. The determinant values for the operation of the crane are the lifting capacity tables belonging to it and the operating instructions.**

### Die Tragfähigkeiten entsprechen EN 13000:2004.

Die Tragfähigkeitswerte erfüllen ebenfalls die Anforderungen von ISO 4305 und DIN 15019 Teil 2 bezüglich Standsicherheit sowie von DIN 15018 Teil 3 und FEM 5004 bezüglich Festigkeit.

Die Tragfähigkeitswerte sind in Tonnen angegeben.

Tragfähigkeit = Nutzlast + Gewicht der Hakenflasche und Anschlagmittel.

Die Tragfähigkeitswerte für den Hauptausleger gelten nur bei demontierten Spitzenauslegern.

Die Tragfähigkeitswerte > 110 t erfordern eine Zusatzausrüstung.

Die Tragfähigkeitswerte > 120 t erfordern eine Sonderausrüstung.

Änderung der Tragfähigkeiten vorbehalten.

**Anmerkung: Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information. Maßgebend für den Betrieb des Kranes sind die zugehörigen Tragfähigkeitstabellen und die Bedienungsanleitung.**

### Les capacités de levage sont conformes à la norme EN 13000:2004.

Les capacités de levage respectent également les exigences des normes ISO 4305 et DIN 15019, paragraphe 2, relatives à la stabilité, ainsi que celles des normes DIN 15018 paragraphe 3 et FEM 5004 relatives à la résistance.

Les capacités de levage sont exprimées en tonnes.

Capacité = charge utile + poids du crochet et du dispositif d'élingage.

Les capacités de levage de la flèche principale ne sont valables que lorsque la fléchette est démontée.

Des capacités de levage supérieures à 110 tonnes exigent l'utilisation d'un dispositif supplémentaire.

Des capacités de levage supérieures à 120 tonnes exigent l'utilisation d'un dispositif spécial.

Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications à ces capacités de levage.

**Remarque : Les données de cette brochure ne sont fournies qu'à titre d'information générale. La manipulation de la grue nécessite l'étude des tableaux de capacité et la lecture des guides d'utilisation correspondants.**

### Las capacidades de carga corresponden a EN 13000:2004.

Asimismo los valores de carga cumplen las disposiciones de las normas ISO 4305 y DIN 15019, 2.ª parte, respecto a la estabilidad, y DIN 15018, 3.ª parte, y FEM 5004 respecto a la fuerza.

Los valores de carga se dan en toneladas.

Capacidad de carga = Carga + peso de la garrucha del gancho y del mecanismo de elevación.

Los valores de carga para la pluma principal sólo son válidos cuando no hay plumines instalados.

Valores de carga > 110 t requieren un mecanismo de elevación suplementario.

Valores de carga > 120 t requieren una unidad especial.

Se reserva el derecho a modificar las capacidades de carga.

**Nota: Los detalles contenidos en este folleto sirven sólo como información general. Los valores determinantes para el funcionamiento de la grúa son los cuadros de cargas correspondientes, así como las instrucciones de funcionamiento.**

### Le tabelle di portata sono conformi alle norme EN 13000:2004.

I valori delle tabelle di portata sono conformi anche ai requisiti delle norme ISO 4305 e DIN 15019, Parte 2, per quanto riguarda la stabilità, ed alle norme DIN 15018, Parte 3, e FEM 5004 per quanto riguarda il calcolo di resistenza della struttura.

I valori di portata sono indicati in tonnellate.

Capacità di portata = carico utile + peso del gancio e accessori di sollevamento.

I valori delle tabelle di portata per il braccio principale si applicano solo con le punte bracci smontate.

Valori di portata > 110 t richiedono un'attrezzatura supplementare.

Valori di portata > 120 t richiedono un'unità speciale.

Si riserva il diritto di modificare i valori di portata.

**Nota: I dettagli forniti nel presente opuscolo servono solo come informazioni di carattere generale. I valori determinanti per il funzionamento della gru sono le tabelle di portata appartenenti alla gru stessa e le istruzioni di funzionamento.**

### Грузоподъемность соответствует EN 13000:2004.

Кроме того, грузоподъемность удовлетворяет требованиям ISO 4305 и DIN 15019 (часть 2) в отношении устойчивости, и DIN 15018, (часть 3), и FEM 5004 в отношении прочности материала.

Грузоподъемность приведена в тоннах.

Грузоподъемность = Полезный груз + вес крюкового блока и устройства для подвешивания.

Грузоподъемность основной стрелы только при сложенном удлинителе.

Грузоподъемность > 110 т: необходимо дополнительное оборудование.

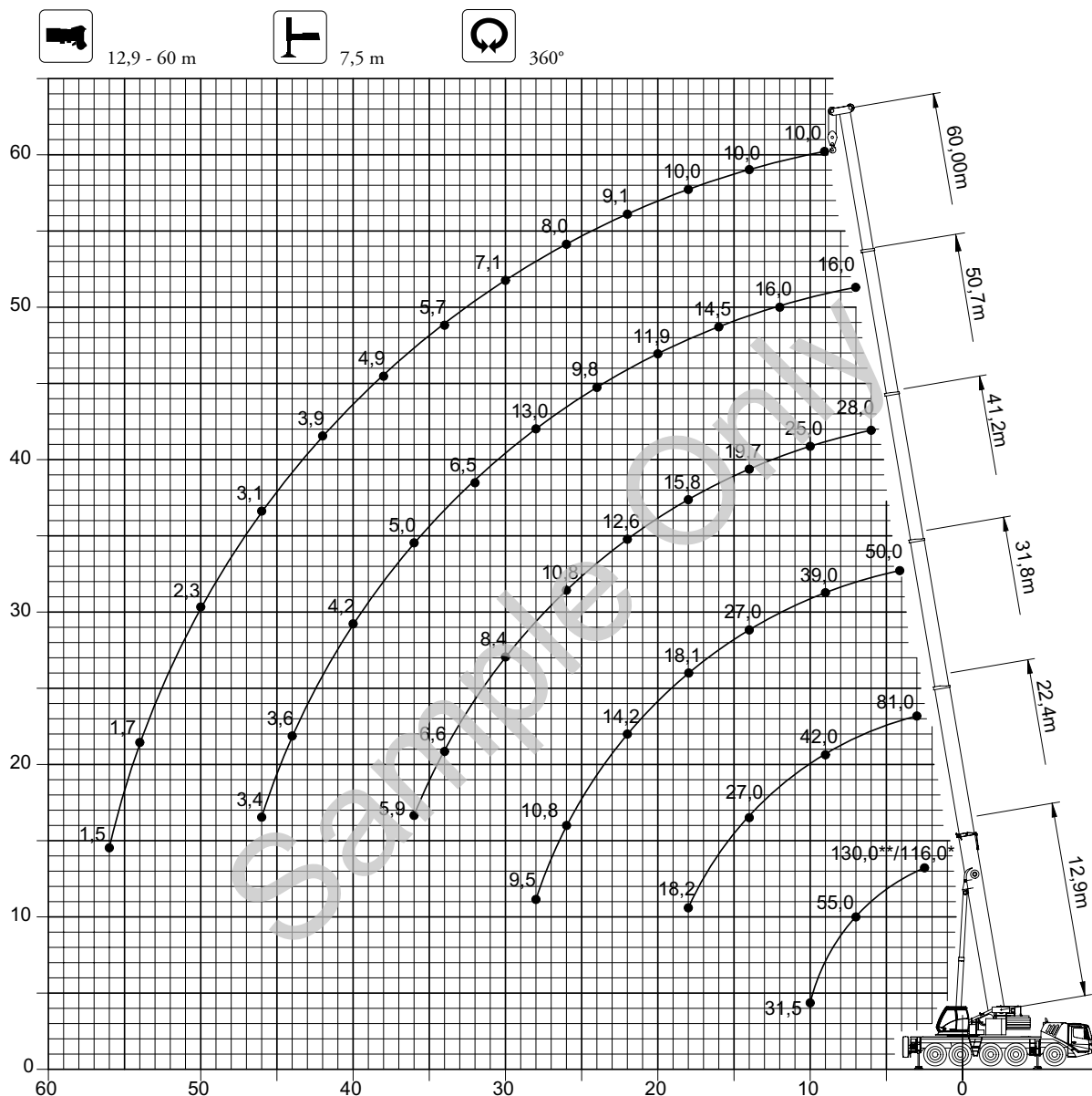
Грузоподъемность > 120 т: необходимо специальное оборудование.

Оставляем за собой право изменять грузоподъемность.

**Примечание: В данной брошюре приведена только общая информация. Рабочие значения для крана приведены в таблицах грузоподъемности (см. данную брошюру и инструкции по эксплуатации).**

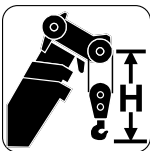
# Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

**Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage  
Gama de trabajo • Area di lavoro • Грузовысотные характеристики**



\* 0° over rear • nach hinten • en arrière • por la parte trasera • sul posteriore • Над задней частью

\*\* 0° over rear with special equipment • Nach hinten mit Zusatzeinrichtung • En arrière avec équipement supplémentaires • Por la parte trasera con equipo adicional, sull'anteriore con equipaggiamento ausiliario • Над задней частью с специальным оборудованием

	Hook block • Unterflasche • Crochet-moufle Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
		120 D
	100 D	3160
	75 D	3070
	50 E	3000
	20 E	2770
	8 H/B	2350

# Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

## Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale Pluma telescópica • Braccio telescopico • Телескопическая стрела

 12,9 - 60 m	 7,5 m	 360°	 40,1 t
			EN 13000

m	12,90*	12,90	17,69	22,48	27,16	31,84	36,45	41,24	45,99	50,71	55,39	60,00
2,2	130,0**/116,0*											
3,0	94,5	93,5	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	79,0	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	68,0	67,5	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	59,5	60,0	57,5	54,5	47,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	55,0	52,5	53,0	52,0	50,0	44,0	35,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	48,0	46,5	47,0	47,0	46,0	41,5	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	41,0	41,0	42,0	42,0	41,5	39,0	31,5	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	31,5	31,5	38,0	38,0	37,5	37,0	29,5	25,0	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			34,5	34,5	34,0	34,5	28,0	23,5	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			31,5	31,5	31,0	32,0	26,5	22,5	19,5	16,0	11,6	10,0
13,0			29,0	29,0	28,5	29,5	25,0	21,0	18,6	16,0	11,6	10,0
14,0			25,0	27,0	26,0	27,0	23,5	19,7	17,7	15,8	11,6	10,0
15,0				24,0	24,5	24,5	22,5	18,7	16,8	15,2	11,6	10,0
16,0				21,5	22,5	22,0	21,5	17,6	15,9	14,5	11,6	10,0
18,0				18,2	18,6	18,1	18,9	15,8	14,4	13,0	11,6	10,0
20,0					15,7	16,1	15,9	13,9	12,7	11,9	11,1	9,7
22,0					13,4	14,2	13,6	12,6	11,5	10,8	10,3	9,1
24,0					9,6	12,3	11,8	11,6	10,4	9,8	9,4	8,6
26,0						10,8	10,2	10,8	9,5	8,9	8,6	8,0
28,0						9,5	9,3	9,5	8,4	8,2	7,9	7,6
30,0							8,7	8,4	7,5	7,5	7,3	7,1
32,0							8,0	7,5	6,9	6,5	6,5	6,4
34,0								6,6	6,2	5,7	5,7	5,7
36,0								5,9	5,9	5,0	5,3	5,3
38,0									5,5	4,5	5,0	4,9
40,0									5,0	4,2	4,7	4,5
42,0									4,5	3,9	4,4	3,9
44,0										3,6	3,9	3,5
46,0										3,4	3,5	3,1
48,0											3,1	2,7
50,0											2,7	2,3
52,0												2,0
54,0												1,7
56,0												1,5

 12,9 - 60 m	 7,5 m	 360°	 23,5 t
			EN 13000

m	12,90*	12,90	17,69	22,48	27,16	31,84	36,45	41,24	45,99	50,71	55,39	60,00
2,2	119,0											
3,0	94,5	92,0	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	77,5	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	66,0	66,5	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	57,5	57,5	57,0	54,5	47,0	37,0	28,0				
7,0	55,0	50,0	50,5	50,5	49,5	44,0	35,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	48,0	44,5	45,0	45,0	41,5	40,5	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	39,5	39,0	39,5	38,5	36,5	34,5	31,5	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	31,5	31,5	34,5	33,0	32,5	30,0	29,5	25,0	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			29,5	28,5	28,5	26,5	26,5	23,5	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			25,5	25,5	25,5	24,5	23,5	22,0	19,5	16,0	11,6	10,0
13,0			22,5	22,5	22,5	23,0	21,5	19,9	18,6	16,0	11,6	10,0
14,0			20,0	20,0	19,8	20,5	19,3	18,0	17,3	15,8	11,6	10,0
15,0				17,8	18,0	18,5	17,5	16,7	15,7	15,2	11,6	10,0
16,0				16,6	16,9	16,6	16,0	16,0	14,3	14,1	11,6	10,0
18,0				13,8	14,0	13,6	13,3	13,7	12,0	11,8	11,6	10,0
20,0					11,7	11,4	12,0	11,5	10,7	10,0	10,1	9,7
22,0					9,9	9,6	10,2	9,7	9,9	8,5	8,9	8,9
24,0					6,2	8,2	8,8	8,2	8,6	7,8	8,3	7,7
26,0						7,0	7,6	7,0	7,4	7,3	7,3	6,7
28,0						6,0	6,6	6,0	6,3	6,6	6,3	5,8
30,0							5,7	5,2	5,5	5,7	5,4	5,0
32,0							5,2	4,5	5,1	5,0	4,7	4,3
34,0								4,2	4,6	4,4	4,0	3,6
36,0								3,9	4,0	3,8	3,5	3,1
38,0									3,6	3,3	3,0	2,6
40,0									3,1	2,8	2,5	2,1
42,0									2,7	2,4	2,1	1,7
44,0										2,1	1,8	1,4
46,0										1,8	1,4	1,0
48,0											1,2	

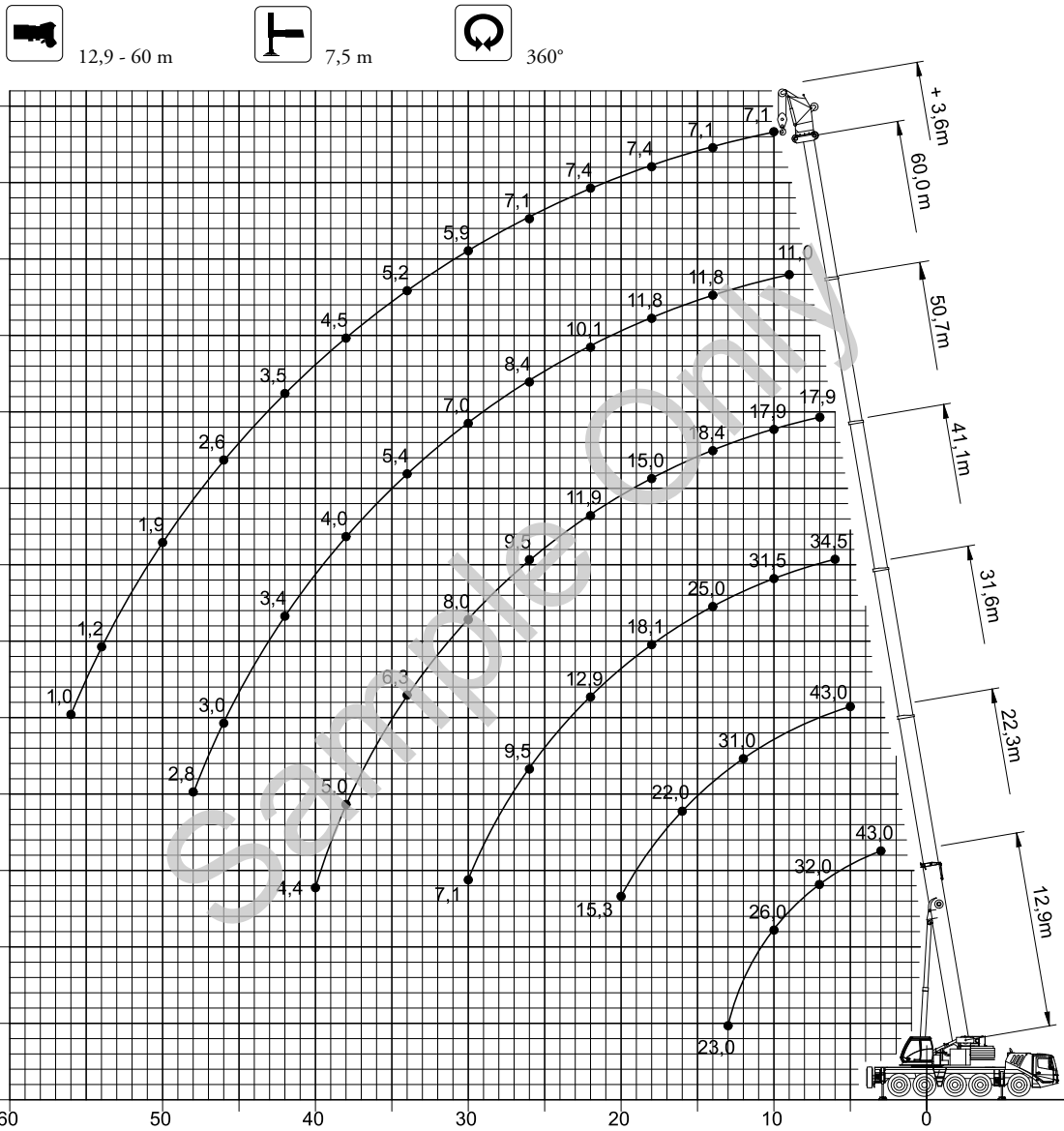
\* 0° over rear • nach hinten • en arrière • por la parte trasera • sul posteriore • Над задней частью

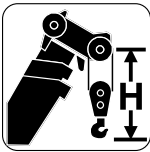
\*\* 0° over rear with special equipment • Nach hinten mit Zusatzeinrichtung • En arrière avec équipement supplémentaires • Por la parte trasera con equipo adicional • Sull'anteriore con equipaggiamento ausiliario • Над задней частью с специальным оборудованием

**Load charts • Traglasten • Capacités de levage**  
**Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности**

**Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo**  
**Area di lavoro • Грузовысотные характеристики**

**Integrated heavy duty jib • Integrierte Schwerlastspitze • Flèche intégrée haute résistance**  
**Pluma integrada de alta resistencia • Braccio integrato ad alta resistenza**  
**Интегрированная стрела для тяжелых условий эксплуатации**



	Hook block • Unterflasche • Crochet-moufle Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
		120 D
	100 D	3160
	75 D	3070
	50 E	3000
	20 E	2770
	8 H/B	2350



# Load charts • Traglasten • Capacités de levage Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности

## Integrated heavy duty jib • Integrierte Schwerlastspitze • Flèche intégrée haute résistance Pluma integrada de alta resistencia • Braccio integrato ad alta resistenza Интегрированная стрела для тяжелых условий эксплуатации



12,9 - 60 m



3,6 m



7,5 m



360°



40,1 t

m		3,60																	
m	12,9			22,4			31,8			41,2			50,7			60,0			
	0°	< 20°	< 40°	0°	< 20°	< 40°	0°	< 20°	< 40°	0°	< 20°	< 40°	0°	< 20°	< 40°	0°	< 20°	< 40°	
3,0	43,0	42,0	38,0																
4,0	41,5	39,0	38,0																
5,0	37,5	36,5	36,0	43,0	41,5	38,5													
6,0	34,0	34,0	34,0	42,5	40,5	37,5				27,5									
7,0	32,0	32,0	32,0	40,5	38,5	36,5				27,5			17,9						
8,0	29,5	29,5	30,0	38,5	37,0	35,0	34,0	28,5	27,5	27,5			17,9						
9,0	27,5	27,5	28,5	36,0	35,5	34,0	33,0	28,5	27,5			22,5	17,9				11,0		
10,0	26,0	26,0		34,0	34,0	32,5	31,5	28,5	27,5			22,5	17,9				11,0		
11,0	25,0	25,0		32,5	32,5	31,5	29,5	28,5	27,5	21,0	22,5	17,9					11,0		7,1
12,0	24,0	24,0		31,0	31,0	29,5	28,0	27,5	27,5	20,5	22,5	17,9					11,0		7,1
13,0	23,0			29,0	29,0	27,0	26,5	26,5	26,5	19,4	22,0	17,9	11,8	11,0	11,0		11,0		7,1
14,0				27,0	27,0	24,5	25,0	25,0	25,0	18,4	20,5	17,9	11,8	11,0	11,0		11,0		7,1
15,0				24,5	24,5	22,0	24,0	24,0	24,0	17,5	19,8	17,4	11,8	11,0	11,0		11,0		7,1
16,0				22,0	22,0		22,0	22,0	22,0	16,6	18,8	16,6	11,8	11,0	11,0	7,4	7,1	7,1	
18,0				18,3	18,3		18,2	18,2	18,2	14,9	17,2	15,0	11,8	11,0	11,0	7,4	7,1	7,1	
20,0				15,4	15,4		15,2	15,2	15,3	13,1	15,8	13,2	11,0	11,0	11,0	7,4	7,1	7,1	
22,0				13,1			12,9	12,9	13,0	11,9	13,5	11,9	10,1	10,1	10,1	7,4	7,1	7,1	
24,0							11,1	11,1	11,1	10,8	11,6	10,9	9,2	9,2	9,2	7,4	7,1	7,1	
26,0							9,5	9,5		9,6	10,1	9,6	8,4	8,4	8,4	7,1	7,0	7,0	
28,0							8,3	8,3		8,5	8,8	8,6	7,7	7,7	7,7	6,4	6,4	6,5	
30,0							7,2	7,2		8,0	7,7		7,0	7,0	7,0	5,8	5,8	5,9	
32,0										7,2	6,8		6,2	6,2	6,3	5,5	5,5	5,5	
34,0										6,4	5,9		5,4	5,4	5,5	5,2	5,2	5,2	
36,0										5,6			4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	
38,0										5,0			4,1	4,1		4,5	4,5	4,5	
40,0										4,4			3,7	3,7		4,0	4,0	4,0	
42,0													3,4	3,4		3,5	3,5	3,5	
44,0													3,2	3,2		3,0	3,0		
46,0													3,0	3,0		2,6	2,6		
48,0													2,8			2,2	2,2		
50,0																1,9	1,9		
52,0																1,6	1,6		
54,0																1,3	1,3		
56,0																	1,0		

Intermediate angle • Zwischenwinkel • Angle intermédiaire • Ángulo intermedio • Angolo intermedio • Промежуточный угол

m		3,60															
m	12,9		22,4		31,8		41,2		50,7		60,0						
	0° - 20°	20° - 40°	0° - 20°	20° - 40°	0° - 20°	20° - 40°	0° - 20°	20° - 40°	0° - 20°	20° - 40°	0° - 20°	20° - 40°					
3,0	30,5	30,0															
4,0	29,5	29,5		30,5													
5,0	28,5	28,5	31,0	30,0													
6,0	28,0	28,0	30,0	30,0			27,5										
7,0	27,0	27,5	29,5	29,5			27,5			17,9							
8,0	26,0	27,0	29,0	29,0	28,5	27,5	27,5			17,9							
9,0	25,0	27,0	28,5	28,5	28,5	27,5	27,5			17,9			11,0				
10,0	24,0		28,0	28,0	28,5	27,5	27,5			17,9			11,0				
11,0	23,5		28,0	28,0	28,5	27,5	27,5	17,9	17,9				11,0				
12,0	23,5		27,0	27,5	27,5	27,5	17,9	17,9	17,9				11,0				
13,0			26,5	27,5	26,5	26,5	17,9	17,9	17,9	11,0	11,0		11,0				
14,0			25,5	27,0	25,0	25,0	17,9	17,9	17,9	11,0	11,0		11,0				
15,0			24,5	24,5	24,0	24,0	17,4	17,4	17,4	11,0	11,0		11,0				
16,0			22,0	22,0	22,0	22,0	16,6	16,6	16,6	11,0	11,0		11,0				
18,0			18,3		18,2	18,2	14,9	15,0	15,0	11,0	11,0		11,0				
20,0			15,4		15,2	15,3	13,1	13,2	13,2	11,0	11,0		11,0				
22,0					12,9	13,0	11,9	11,9	11,9	10,1	10,1		11,0				
24,0					11,1	11,1	10,8	10,9	10,9	9,2	9,2		11,0				
26,0					9,5		9,6	9,6	9,6	8,4	8,4		11,0				
28,0					8,3		8,5	8,6	8,6	7,7	7,7		11,0				
30,0					7,2		8,0	8,0	8,0	7,0	7,0		11,0				
32,0							7,2	6,8	6,8	6,2	6,2		11,0				
34,0							6,4	5,9	5,9	5,4	5,4		11,0				
36,0							5,6			4,7	4,7		11,0				
38,0							5,0			4,1	4,1		11,0				
40,0							4,4			3,7	3,7		11,0				
42,0										3,4	3,4		11,0				
44,0										3,2	3,2		11,0				
46,0										3,0	3,0		11,0				
48,0										2,8			11,0				
50,0													11,0				
52,0													11,0				
54,0													11,0				

Loads for luffing • wippbare Lasten • Charges relevables • Tablas de cargas • Carichi per brandeggio • Груз для подъема