

Grove Maniowoc National Crane Potain



Grove GMK5170-1

Product Guide



170 t



64 m



11 - 34 m



101 m

WA UNIVERSAL

Contents • Inhalt • Contenu • Contenido Contenuto • Содержание



Specification	3
Technische Daten	4
Caractéristiques techniques	5
Características	6
Caratteristiche	7
Технические характеристики	8
Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Данные	9
Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni • Размеры	10
Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес	11
Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности	
Notes • Hinweise • Notes • Notas • Note • Примечания	13
Overview • Übersicht • Tableau synoptique • Resumen de las tablas • Tabella riassuntiva • Общие сведения	14
Working Range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo	
Area di lavoro • Грузовысотные характеристики	15
Telescopic Boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica	
Braccio telescopico • Телескопическая стрела	16
Jib configurations • Kombination der Auslegerverlängerung • Combinaisons de l'extension treillis	
Configuración con extensiones de pluma • Combinazioni delle prolunghie del falcone • Конфигурация стрелы	21
Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)	
Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Удлинитель стрелы с гидравлическим изменением вылета	23
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	31
Symbols • Symbolerklärung • Glossaire des symboles • Glosario de simbolos • Glossario dei simboli • Символы	35



Manitowoc Crane Care is the Manitowoc's unparalleled product support organisation. Manitowoc Crane Care combines all aspects of parts, service, technical documentation, technical support and training into one organisation. The program includes all of the Manitowoc's brands, which include, Potain, Grove, Manitowoc and National Crane.

For the care of your crane and the prosperity of your business, Manitowoc Crane Care is your single source for customer support. Wherever, whenever, whatever – we're there.

Manitowoc Crane Care vereint alle Serviceleistungen von Manitowoc im Produktsupport vor und nach dem Verkauf: Ersatzteile, Service, technische Dokumentation, technischer Support und Schulung, alles unter einem Dach. Dieser Service erstreckt sich auf alle Marken von Manitowoc: Potain, Grove, Manitowoc und National Crane.

Damit Ihr Kran leistungsfähig bleibt und Ihr Erfolg gesichert ist, bietet Ihnen Manitowoc Crane Care einen umfassenden Support aus einer Hand. Zu jeder Zeit, an jedem Ort, für jeden Fall – wir sind für Sie da.

Organisation hors pair dédiée au support technique des produits de Manitowoc, Manitowoc Crane Care réunit au sein d'une même entité tous les aspects du service : pièces de rechange, service après-vente, publication technique, assistance technique et formation. Ce programme s'adresse à toutes les marques de Manitowoc : Potain, Grove, Manitowoc et National Crane.

Pour assurer l'entretien de vos grues et la prospérité de votre entreprise, Manitowoc Crane Care constitue votre unique interlocuteur du service à la clientèle. Où que vous soyez, quel que soit votre besoin, vous pouvez toujours compter sur nous !

Manitowoc Crane Care, es la organización post-venta y soporte técnico de Manitowoc. Manitowoc Crane Care combina todos los aspectos de piezas de repuesto, servicio, documentación técnica, apoyo técnico y formación en un único lugar. El programa también incluye todas las ramas Manitowoc que engloba Potain, Grove, Manitowoc y National Crane.

Para el cuidado de su grúa y la prosperidad de su negocio, Manitowoc Crane Care, es la forma más sencilla de ayudarle. Donde sea y cuando sea, nosotros estamos allí.

Manitowoc Crane Care è l'ineguagliabile organizzazione di supporto di Manitowoc. Manitowoc Crane Care gestisce tutte le attività legate a pezzi di ricambio, documentazione tecnica, assistenza tecnica e formazione riunite in un unico punto di riferimento. Questo servizio è attivo per tutti i marchi di Manitowoc e precisamente Potain, Grove, Manitowoc e National Crane.

Per l'assistenza delle Vostre gru e per la redditività dei Vostri investimenti, Manitowoc Crane Care è l'insostituibile Vostra risorsa. In ogni posto, tutte le volte, per qualsiasi necessità – noi ci siamo

Manitowoc Crane Care - это не имеющая аналогов организация, входящая в Manitowoc и осуществляющая техническую поддержку продукции. Manitowoc Crane Care занимается всеми аспектами, связанными с запасными частями, услугами, технической документацией, технической поддержкой и обучением. Программа включает все торговые марки Manitowoc, в том числе, Potain, Grove, Manitowoc и National Crane.

Manitowoc Crane Care является единой точкой контактов для всех клиентов компании, где они могут получить полное обслуживание для используемых ими кранов, что, в свою очередь, обеспечит процветание их бизнеса. Мы всегда там и в тот момент, где и когда мы необходимы.



Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Данные



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

* with 1 t counterweight, or auxiliary hoist, 10x8x10, 14.00 R25 tyres, 11/18 m bi-fold swingaway, 32 t hookblock • mit 1 t Gegengewicht, oder Hilfshubwerk, 10x8x10, 14.00 R25 Reifen, 11/18 m Doppelklappspitze, 32 t Hakenflasche • avec contrepoids de 1 t, ou treuil auxiliaire, 10x8x10, pneus, 14.00 R25, extension treillis 11/18 m, 32 t moufle • con 1 t contrapeso, o cabrestante auxiliar, 10x8x10, neumáticos 14.00 R25, 11/18 m plumin articulado, gancho de 32 t • con a bordo 1 t di zavorra, o argano ausiliario, 10x8x10, Gomme tipo 14.00 R25, falcone ripiegabile da 11/18 m, gancio da 32 t • с противовесом (1 т) или лебедкой дополнительного подъема, 10x8x10, 14.00 R25 шинами, 11/18 м складным удлинителем стрелы, крюковым блоком (32 т).



Lifting Capacity Traglast Force de levage Capacidad de elevación Capacità di sollevamento Грузоподъемность	Sheaves Rollen Poulies 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 crane* Mögliche Traglast am Kran* Capacité possible sur la grue* Carga posible con la grue* Portata ammissibile con la gru* Допустимая нагрузка для крана*
200 t	9	2400 kg	2 - 16	140 t
160 t	7	1750 kg	2 - 15	135 t
125 t	5	1650 kg	2 - 11	100 t
80 t	3	950 kg	1 - 7	65 t
32 t	1	600 kg	1 - 3	28 t
12 t	H/B	300 kg	1	9,5 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	R	
km/h	19,3	35,4	47,3	67,7	85,0	85,0	14,1	
km/h	8,7	16,0	21,4	30,6	41,3	47,8	6,4	50%
	14.00 R25							



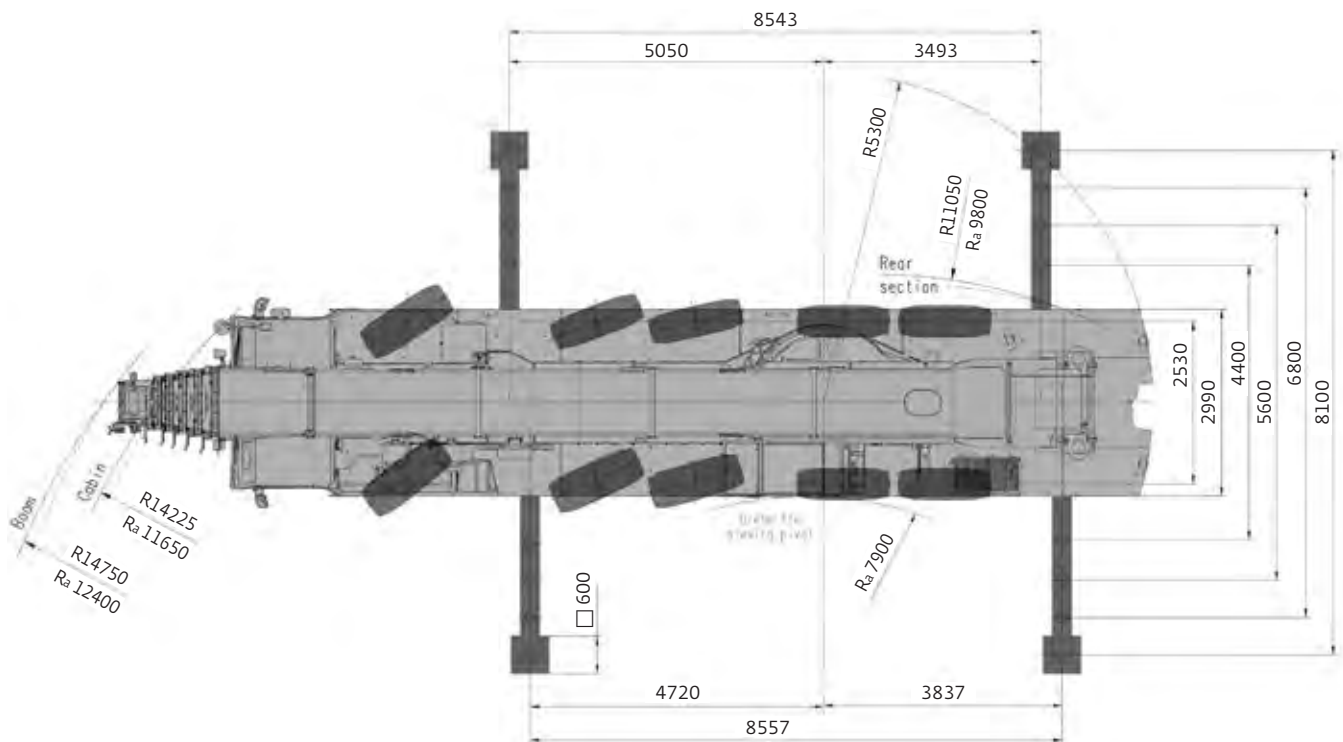
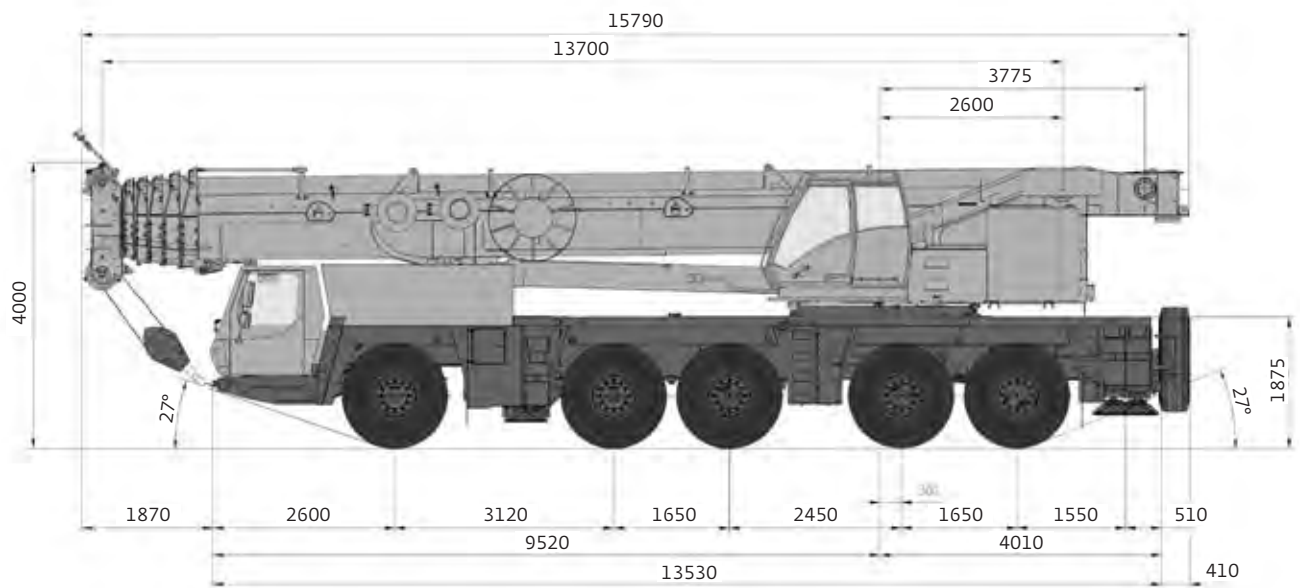
+



	Infinitely variable • Stufenlos Progressivement variable Infinitamente variable • Infinitamente variabile Плавно-изменяемый	Rope • Seil Câble 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 - 125 m/min Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 290 m	93,0 kN
	0 - 125 m/min Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	22 mm / 290 m	93,0 kN
	0 - 1,3 min ⁻¹		
	-1,5° to + 83° approx. 60 s • ca. 60 s env. 60 s • aproximadamente 60 s aproximadamente 60 s • примерно 60 с		
	13,7 to 64,0 m approx. 430 s • ca. 430 s env. 430 s • aproximadamente 430 s aproximadamente 430 s • примерно 430 с		



Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры



	A	A 130 mm*	B	C	D	E	F	α	β	$\beta 1$
14.00 R25	3950	3820	2990	2570	1780	400	228	23	15	10
16.00 R25	4000	3870	3000	2510	1830	450	258	25	17	12
20.5 R25	4000	3870	3000	2530	1830	450	258	25	17	12

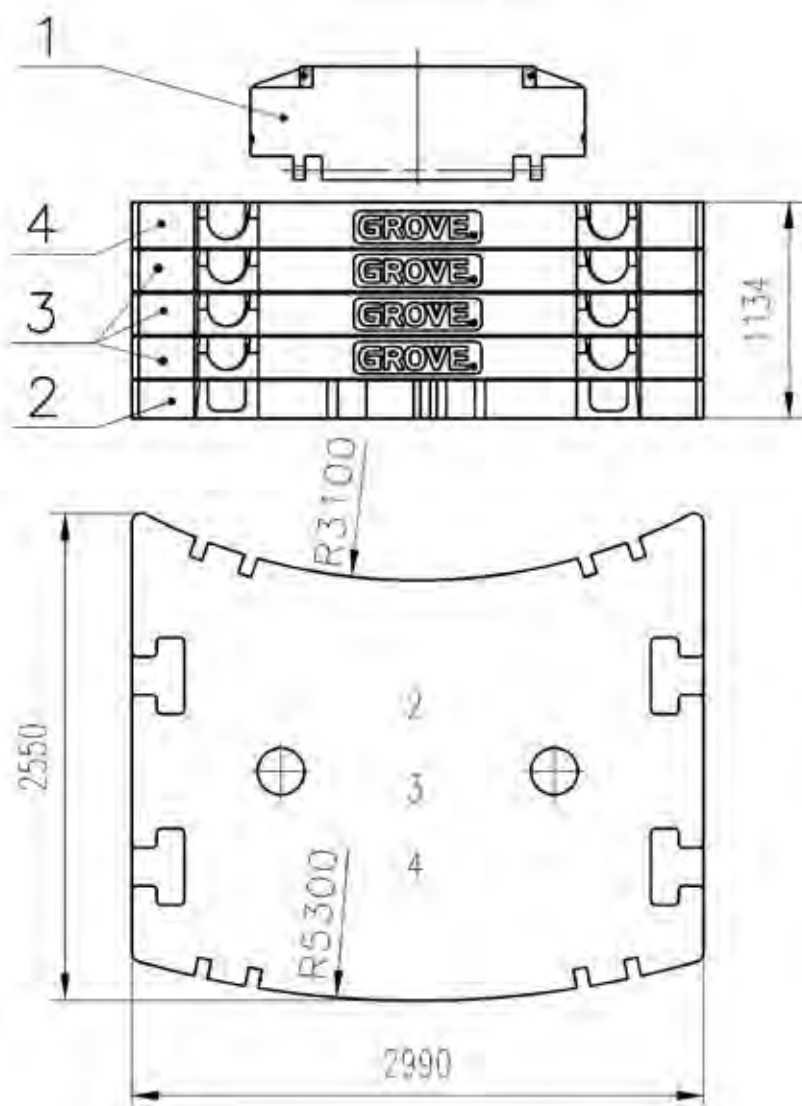
Ra = Radius all wheels steered
Radius allradgelenkt
Rayon toutes les roues directrices
Radio de giro con todas las ruedas giradas
Raggio di curva con tutte le ruote sterzate
Радиус поворота при управлении всеми колесами

* Lowered
Abgesenkt
Surbaisée
Rebaja
Abbassato
Сниженный



Dimensions • Abmessungen • Encombement Dimensiones • Dimensioni • Размеры

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес

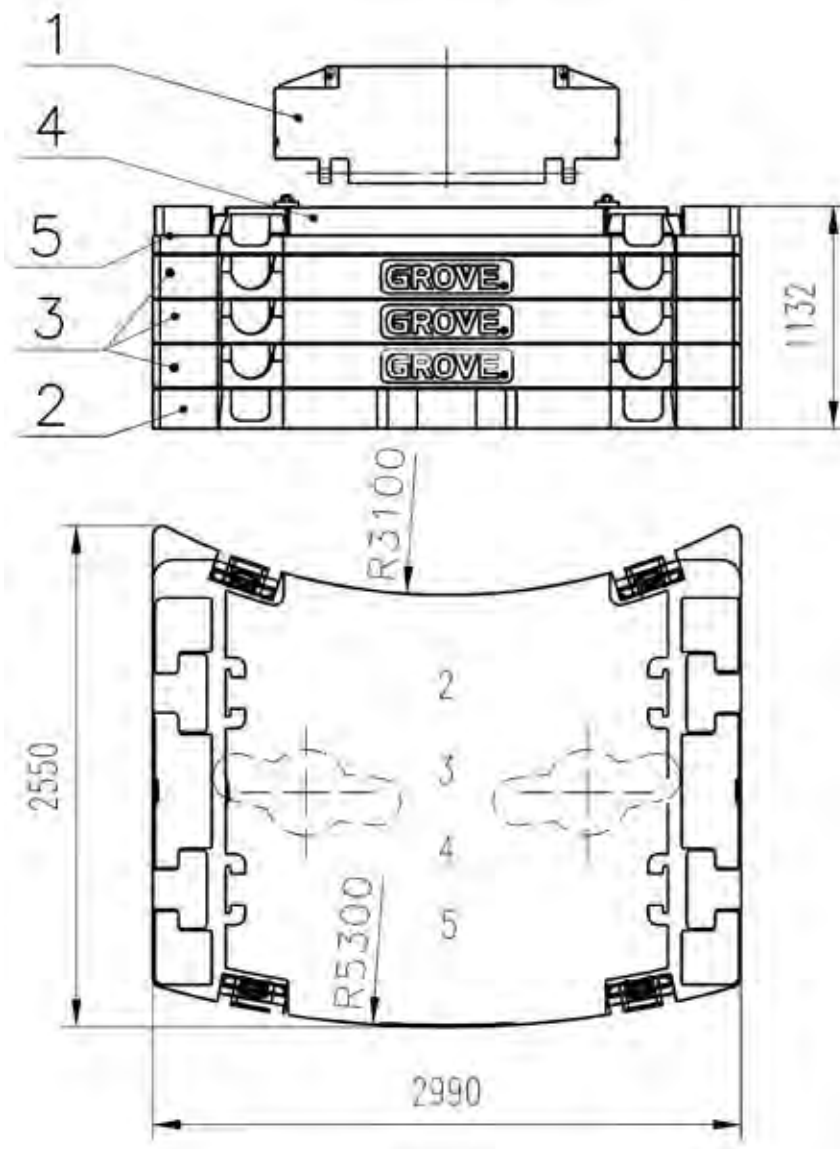


	1 1,0 t	2 11,0 t	3 10,0 t	4 10,0 t*
2,0 t	x	-	-	-
13,0 t	x	x	-	-
23,0 t	x	x	x	-
33,0 t	x	x	2x	-
43,0 t	x	x	3x	-
53,0 t	x	x	3x	x



Dimensions • Abmessungen • Encombrement Dimensiones • Dimensioni • Размеры

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес



	1 1,0 t	2 11,0 t	3 10,0 t	4 5,0 t	5 5,0 t
7,0 t	x	-	-	x	-
18,0 t	x	x	-	x	-
23,0 t	x	x	-	x	X
28,0 t	X	x	x	x	-
33,0 t	X	x	x	x	x
38,0 t	X	x	2x	x	-
43,0 t	X	x	2x	x	X
48,0 t	X	x	3X	x	-
53,0 t	X	x	3X	x	X

Heavy roadable counterweight • Maximal verfügbares Gegengewicht für Achslasten > 12 t • Contrepoids lourd transportable • Contrapeso pesado que puede transportarse
Contrappeso pesante trasportabile su strada • Тяжелый противовес, пригодный для транспортировки



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

Overview • Übersicht • Tableau synoptique • Resumen de las tablas • Tabella riassuntiva • Общие сведения

13,7 – 64,0 m 360°

8,55 x 8,10 m 8,55 x 6,8 m 8,55 x 5,60 m 8,55 x 4,40 m 8,55 x 2,74 m

m	t	52	47	42	37	32	27	22	17	12	6	1	52	47	42	37	32	27	22	17	12	6	1	37	32	27	22	17	12	6	1	17	12	6	1	1
13,70		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18,80		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23,87		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28,90		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33,91		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38,85		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43,95		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49,02		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54,05		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
59,06		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64,00		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

0°-40° 8,55 x 8,10 m 360°

52 t 47 t 42 t 37 t 32 t 27 t

m	m	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34
38,85		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43,95		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49,02		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54,05		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
59,06		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64,00		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

0°-40° 8,55 x 8,10 m 360°

22 t 17 t 12 t 6 t

m	m	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18	26	34	11	18
38,85		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
43,95		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
49,02		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
54,05		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
59,06		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64,00		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



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

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



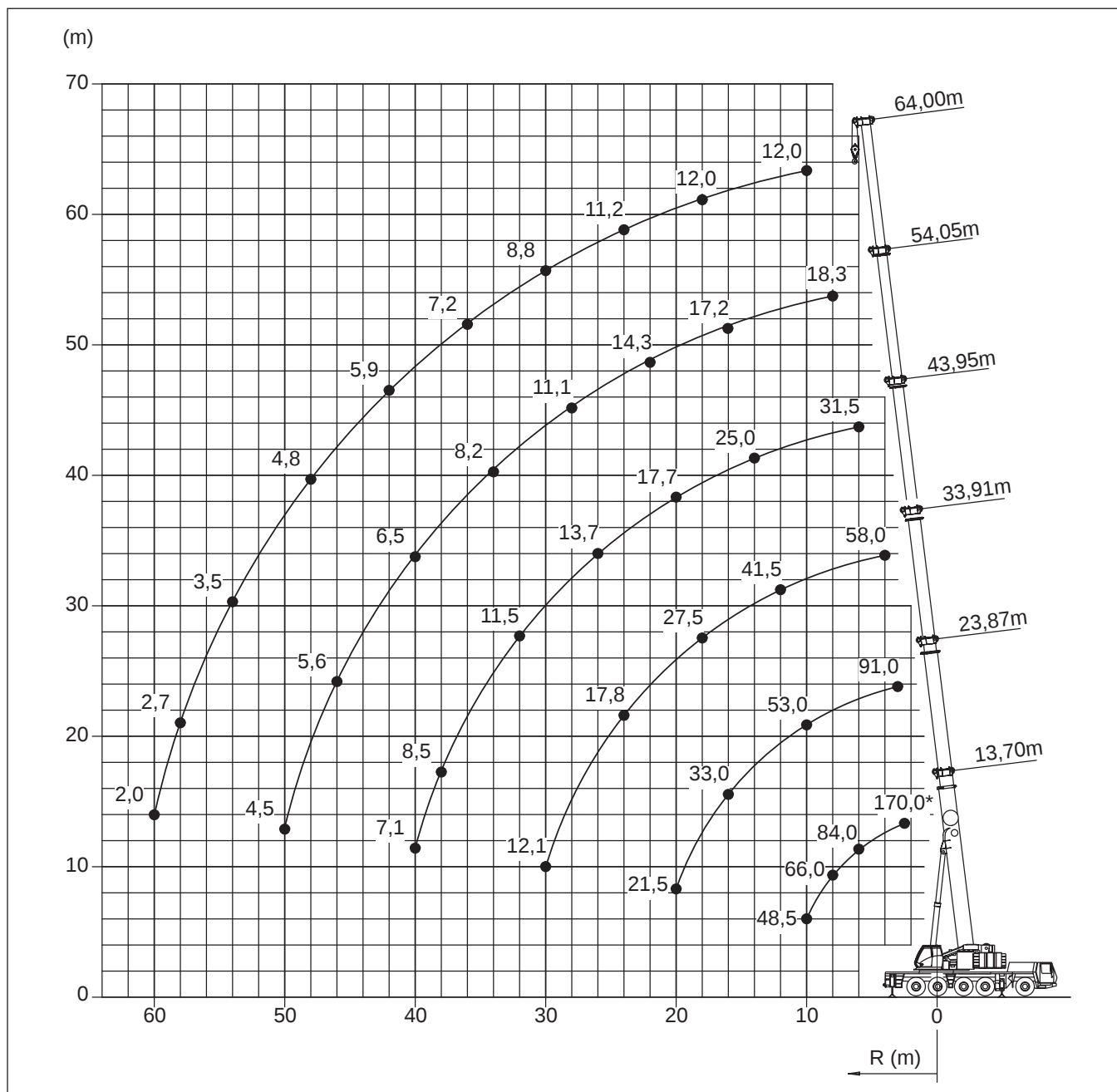
13,7 – 64,0 m

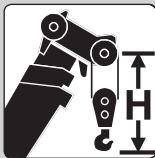


8,1 m



360°



	Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
	200 D	3650
	160 D	3650
	125 D	3300
	80 D	3300
	32 E	3200
	12 H/B	2450



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

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



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



52,0 t

3 TRUCKS OF COUNTERWEIGHT



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
170°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	74,5	73,5	70,0	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	66,0	66,5	63,5	60,5	53,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	58,0	60,5	58,0	57,0	50,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	48,5	55,0	53,0	52,5	47,0	38,5	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	50,5	49,0	48,5	44,5	37,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	46,0	45,0	45,0	41,5	35,0	28,5	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	41,0	41,5	41,5	39,5	33,5	27,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	36,5	38,5	39,0	37,5	32,0	25,0	22,0	17,7	14,5	12,0
15,0	-	31,0	36,5	35,5	35,5	30,5	23,5	21,0	17,4	14,5	12,0
16,0	-	-	33,0	32,0	33,0	29,5	22,5	20,5	17,2	14,5	12,0
18,0	-	-	27,0	26,5	27,5	26,5	20,0	18,4	16,2	14,0	12,0
20,0	-	-	21,5	23,5	23,0	24,0	17,7	16,9	15,2	13,4	12,0
22,0	-	-	-	20,5	19,8	21,0	16,2	15,4	14,3	12,8	11,7
24,0	-	-	-	17,8	17,8	18,1	14,7	14,1	13,2	12,1	11,2
26,0	-	-	-	-	16,5	15,8	13,7	12,8	12,1	11,4	10,5
28,0	-	-	-	-	14,7	13,9	12,8	11,8	11,1	10,6	9,7
30,0	-	-	-	-	12,1	12,3	12,1	10,8	10,2	9,9	8,8
32,0	-	-	-	-	-	11,0	11,5	10,0	8,8	8,5	8,3
34,0	-	-	-	-	-	9,9	10,5	9,0	8,2	7,9	7,7
36,0	-	-	-	-	-	-	9,4	8,0	7,5	7,3	7,2
38,0	-	-	-	-	-	-	8,5	7,3	7,0	6,8	6,8
40,0	-	-	-	-	-	-	7,1	6,9	6,5	6,3	6,3
42,0	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,1	5,9	5,9
44,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4	5,9	5,5	5,5
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,0	5,1
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,6	4,8
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,3	4,3
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	3,9
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,5
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0

*Capacity class, Tragfähigkeitsklasse, Classe de capacité de levage, Classe di portata, Clase de capacidad, Класс грузоподъемности



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

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



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



42,0 t

2 TRUCKS OF COUNTERWEIGHT



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	74,5	73,5	70,0	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	66,0	66,5	63,5	60,5	53,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	58,0	60,5	58,0	57,0	50,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	48,5	55,0	53,0	52,5	47,0	38,5	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	50,5	49,0	48,5	44,5	37,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	45,5	43,5	43,5	41,5	35,0	28,5	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	39,5	39,5	39,0	38,5	33,5	27,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	35,0	35,0	34,5	35,0	32,0	25,0	22,0	17,7	14,5	12,0
15,0	-	31,0	31,5	30,5	31,5	30,5	23,5	21,0	17,4	14,5	12,0
16,0	-	-	28,0	29,0	28,5	29,5	22,5	20,5	17,2	14,5	12,0
18,0	-	-	24,5	24,0	23,5	24,5	20,0	18,4	16,2	14,0	12,0
20,0	-	-	20,5	20,0	21,5	20,5	17,7	16,9	15,2	13,4	12,0
22,0	-	-	-	18,0	18,3	17,6	16,2	15,4	14,3	12,8	11,7
24,0	-	-	-	16,3	15,9	15,2	14,5	14,1	13,2	12,1	11,2
26,0	-	-	-	-	13,9	13,2	13,7	12,5	12,1	11,4	10,5
28,0	-	-	-	-	12,2	11,6	12,2	10,9	11,1	10,6	9,7
30,0	-	-	-	-	10,8	11,0	10,8	9,5	9,7	9,9	8,8
32,0	-	-	-	-	-	10,3	9,6	8,5	8,5	8,5	8,3
34,0	-	-	-	-	-	9,2	8,5	8,1	7,7	7,8	7,7
36,0	-	-	-	-	-	-	7,6	7,6	7,2	6,9	7,2
38,0	-	-	-	-	-	-	6,8	7,1	6,9	6,3	6,5
40,0	-	-	-	-	-	-	6,3	6,4	6,5	5,9	5,8
42,0	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,8	5,6	5,1
44,0	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,2	5,0	4,5
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,0
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,5
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,5	3,0
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,6
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,2
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9
58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3



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

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



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



32,0 t



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	90,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	74,5	73,5	70,0	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	66,0	66,5	63,5	60,5	53,0	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	58,0	60,5	56,5	54,5	50,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	48,5	53,0	50,0	47,0	46,0	38,5	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	44,5	44,5	41,0	40,5	37,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	38,5	38,5	36,5	36,0	35,0	28,5	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	34,5	33,5	34,5	32,5	32,5	27,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	30,5	31,0	30,5	29,5	29,5	25,0	22,0	17,7	14,5	12,0
15,0	-	27,0	27,5	27,0	28,0	26,5	23,5	21,0	17,4	14,5	12,0
16,0	-	-	24,5	24,5	25,5	24,5	22,5	20,5	17,2	14,5	12,0
18,0	-	-	20,5	21,5	21,0	20,5	19,3	18,4	16,2	14,0	12,0
20,0	-	-	17,0	18,1	17,7	17,0	16,6	15,8	15,2	13,4	12,0
22,0	-	-	-	15,5	15,1	14,3	15,1	13,6	13,5	12,8	11,7
24,0	-	-	-	13,3	12,9	13,2	12,9	11,6	11,7	11,8	11,2
26,0	-	-	-	-	11,1	11,9	11,1	10,8	10,6	10,2	10,5
28,0	-	-	-	-	10,1	10,4	9,6	10,1	9,9	9,2	9,2
30,0	-	-	-	-	9,5	9,1	8,4	8,8	8,7	8,3	8,1
32,0	-	-	-	-	-	8,1	7,7	7,7	7,8	7,6	7,1
34,0	-	-	-	-	-	7,2	7,3	7,0	6,9	6,7	6,1
36,0	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6	6,1	5,8	5,3
38,0	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,6	5,1	4,6
40,0	-	-	-	-	-	-	5,3	5,2	4,9	4,5	4,0
42,0	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,3	3,9	3,4
44,0	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,8	3,4	2,9
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,9	2,4
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,5	2,0
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,1	1,6
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,3
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,0



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



22,0 t

1 TRUCK OF COUNTERWEIGHT



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	74,5	73,5	67,5	63,0	56,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	63,5	62,5	57,5	52,5	50,5	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	52,0	52,5	48,5	46,0	43,5	40,5	31,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	42,5	43,5	41,5	40,5	37,5	37,0	31,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	37,5	38,0	35,5	35,0	33,0	30,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	32,0	33,0	31,5	31,5	29,0	27,0	23,0	18,2	14,5	12,0
13,0	-	28,0	28,5	28,5	28,5	26,0	24,0	22,5	17,9	14,5	12,0
14,0	-	25,5	25,0	26,5	25,5	23,5	21,5	20,5	17,7	14,5	12,0
15,0	-	22,5	22,5	23,5	23,0	21,0	21,0	18,7	17,4	14,5	12,0
16,0	-	-	20,5	21,0	20,5	19,2	19,4	16,9	16,7	14,5	12,0
18,0	-	-	17,1	17,2	16,8	16,7	16,3	14,4	14,4	13,9	12,0
20,0	-	-	14,1	14,2	13,8	14,6	13,8	13,3	13,3	12,8	11,9
22,0	-	-	-	11,9	12,4	12,3	11,5	11,9	11,7	11,1	10,2
24,0	-	-	-	10,1	10,9	10,5	10,6	10,6	10,4	9,6	8,7
26,0	-	-	-	-	9,4	9,0	9,3	9,3	9,0	8,3	7,5
28,0	-	-	-	-	8,2	7,8	8,1	8,0	7,7	7,2	6,4
30,0	-	-	-	-	7,1	7,3	7,0	7,0	6,7	6,2	5,5
32,0	-	-	-	-	-	6,5	6,1	6,1	5,8	5,3	4,7
34,0	-	-	-	-	-	5,7	5,3	5,3	5,0	4,5	3,9
36,0	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	4,3	3,8	3,3
38,0	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	3,7	3,2	2,7
40,0	-	-	-	-	-	-	3,5	3,4	3,1	2,7	2,2
42,0	-	-	-	-	-	-	-	3	2,6	2,2	1,7
44,0	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,2	1,8	1,3
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	0,9
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,1	-
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-



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

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



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



17,0 t



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	84,0	82,0	74,0	66,5	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	71,5	69,0	63,0	57,0	54,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	59,0	56,0	51,5	49,5	45,5	42,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	46,5	47,0	44,5	42,0	39,5	38,0	31,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	38,0	40,0	39,0	36,5	36,0	33,0	30,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	33,5	34,0	32,0	31,5	29,0	26,5	23,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	29,0	29,5	30,0	28,0	25,5	24,0	22,5	18,2	14,5	12,0
13,0	-	25,5	25,5	26,5	25,0	22,5	22,5	19,9	17,9	14,5	12,0
14,0	-	22,5	23,0	23,5	22,0	20,5	20,5	17,8	17,5	14,5	12,0
15,0	-	19,5	20,5	21,0	20,0	19,2	18,5	16,5	16,2	14,5	12,0
16,0	-	-	18,4	18,5	18,1	18,1	16,8	15,7	15,6	14,2	12,0
18,0	-	-	14,8	14,9	14,6	15,4	14,0	14,0	13,7	13,0	11,9
20,0	-	-	12,1	12,2	13,1	12,7	12,4	12,5	11,9	11,0	10,0
22,0	-	-	-	10,8	11,0	10,6	11,0	10,9	10,2	9,3	8,4
24,0	-	-	-	9,4	9,3	9,6	9,5	9,2	8,8	7,9	7,1
26,0	-	-	-	-	8,0	8,3	8,1	7,9	7,6	6,8	6,0
28,0	-	-	-	-	6,8	7,2	7,0	6,7	6,4	5,8	5,0
30,0	-	-	-	-	6,1	6,2	6,0	5,7	5,5	4,9	4,2
32,0	-	-	-	-	-	5,4	5,2	4,9	4,6	4,2	3,4
34,0	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,2	3,9	3,5	2,8
36,0	-	-	-	-	-	-	3,8	3,6	3,3	2,8	2,2
38,0	-	-	-	-	-	-	3,3	3,0	2,7	2,3	1,7
40,0	-	-	-	-	-	-	2,8	2,6	2,3	1,8	1,2
42,0	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,8	1,4	-
44,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,4	1	-
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



12,0 t



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	82,0	79,0	71,0	63,0	58,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	67,0	61,5	56,0	53,5	48,5	43,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	52,0	50,0	48,0	44,0	42,0	39,5	31,5	24,0	18,3	-	-
9,0	41,0	42,5	40,5	37,0	36,5	33,5	30,5	23,5	18,3	14,6	-
10,0	33,5	35,5	34,0	34,0	31,5	28,5	26,5	23,5	18,3	14,6	12,0
11,0	-	30,0	29,5	29,5	27,5	25,0	24,5	21,5	18,2	14,5	12,0
12,0	-	25,5	26,0	26,0	24,0	23,0	22,0	19,1	18,2	14,5	12,0
13,0	-	22,0	23,0	23,0	21,5	21,5	19,5	18,2	17,2	14,5	12,0
14,0	-	19,1	20,0	20,5	19,0	19,2	17,4	17,3	16,7	14,5	12,0
15,0	-	16,7	17,7	17,9	17,0	17,3	15,7	15,8	15,5	14,3	12,0
16,0	-	-	15,7	15,8	16,0	15,7	14,7	15,0	14,1	13,0	11,9
18,0	-	-	12,8	12,8	13,6	13,1	13,0	12,5	11,8	10,8	9,7
20,0	-	-	10,4	11,2	11,1	11,3	11,3	10,6	9,9	9,0	8,0
22,0	-	-	-	9,3	9,3	9,6	9,4	9,0	8,4	7,5	6,6
24,0	-	-	-	7,8	8,0	8,1	7,9	7,6	7,1	6,3	5,4
26,0	-	-	-	-	6,8	6,9	6,7	6,4	6,0	5,3	4,4
28,0	-	-	-	-	5,8	5,8	5,7	5,4	5,1	4,4	3,6
30,0	-	-	-	-	4,9	5,0	4,8	4,5	4,2	3,6	2,8
32,0	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,8	3,5	2,9	2,2
34,0	-	-	-	-	-	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3	1,6
36,0	-	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,3	1,8	1,1
38,0	-	-	-	-	-	-	2,4	2,1	1,8	1,3	-
40,0	-	-	-	-	-	-	2,0	1,7	1,4	0,9	-
42,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	-	-
40,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-



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

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



13,7 - 64,0 m



8,1m



360°



6,0 t



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	95,0	91,5	78,0	70,5	58,0	44,0	-	-	-	-	-
6,0	75,5	68,0	61,0	57,0	51,0	44,0	31,5	-	-	-	-
7,0	57,0	54,0	50,0	45,5	44,0	39,5	31,5	24,0	-	-	-
8,0	44,5	43,5	40,5	39,0	36,0	32,5	29,5	24,0	18,3	-	-
9,0	35,0	35,5	33,5	33,0	30,5	27,5	27,0	23,0	18,3	14,6	-
10,0	27,5	30,5	30,0	28,0	26,0	25,5	23,0	19,9	18,3	14,6	12,0
11,0	-	25,0	25,5	24,0	22,5	22,5	20,0	19,8	17,5	14,5	12,0
12,0	-	21,0	22,0	21,0	20,0	19,6	18,1	17,9	16,8	14,4	12,0
13,0	-	17,9	19,0	18,6	18,9	17,4	17,1	16,4	15,3	14,0	12,0
14,0	-	15,3	16,4	16,5	16,9	15,5	15,7	14,7	13,7	12,5	11,3
15,0	-	13,2	14,6	14,9	15,1	14,3	14,1	13,2	12,3	11,2	10,1
16,0	-	-	12,9	13,7	13,7	13,5	12,8	11,9	11,1	10,1	9,0
18,0	-	-	10,1	10,9	11,1	11,2	10,6	9,8	9,1	8,2	7,2
20,0	-	-	8,1	8,8	9,1	9,2	8,8	8,2	7,5	6,6	5,7
22,0	-	-	-	7,2	7,4	7,5	7,3	6,8	6,2	5,4	4,5
24,0	-	-	-	5,9	6,1	6,2	6,0	5,7	5,1	4,3	3,5
26,0	-	-	-	-	5,1	5,2	5,0	4,7	4,2	3,5	2,7
28,0	-	-	-	-	4,2	4,3	4,1	3,8	3,4	2,7	1,9
30,0	-	-	-	-	3,5	3,5	3,3	3,1	2,7	2,0	1,3
32,0	-	-	-	-	-	2,9	2,7	2,5	2,1	1,5	-
34,0	-	-	-	-	-	2,4	2,2	1,9	1,6	0,9	-
36,0	-	-	-	-	-	-	1,7	1,4	1,1	-	-
38,0	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	-	-	-
40,0	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-



13,7 - 64,0 m



8,1 m



360°



1,0 t

CRANE TRAVELS ON ROAD



EN 13000

m	13,70	18,80	23,87	28,90	33,91	38,85	43,95	49,02	54,05	59,06	64,00
3,0	125,0	102,0	91,0	76,0	-	-	-	-	-	-	-
4,0	109,0	95,5	84,5	75,5	58,0	-	-	-	-	-	-
5,0	91,5	79,0	70,5	64,5	56,5	44,0	-	-	-	-	-
6,0	65,0	60,0	55,0	49,0	46,5	41,0	31,5	-	-	-	-
7,0	48,5	46,0	42,5	41,0	37,0	32,5	30,5	24,0	-	-	-
8,0	37,5	36,5	35,5	33,0	30,0	29,0	26,0	22,5	18,3	-	-
9,0	28,5	30,0	29,0	27,5	25,0	24,5	22,0	21,5	17,9	14,6	-
10,0	22,0	25,0	24,5	23,0	23,0	21,0	20,5	19,4	17,5	14,6	12,0
11,0	-	20,5	21,0	19,8	20,0	18,4	18,2	17,0	15,7	14,3	12,0
12,0	-	17,0	18,1	17,8	17,4	17,1	16,0	14,9	13,8	12,5	11,2
13,0	-	14,3	15,8	16,2	15,4	15,1	14,2	13,2	12,2	11,0	9,8
14,0	-	12,1	13,6	14,3	13,7	13,5	12,6	11,7	10,9	9,7	8,6
15,0	-	10,3	11,7	12,6	12,5	12,0	11,3	10,5	9,7	8,6	7,6
16,0	-	-	10,2	11,0	11,2	10,8	10,1	9,4	8,6	7,6	6,6
18,0	-	-	7,8	8,6	8,9	8,8	8,2	7,5	6,9	6,0	5,1
20,0	-	-	6,1	6,8	7,1	7,2	6,7	6,1	5,5	4,7	3,8
22,0	-	-	-	5,4	5,7	5,8	5,5	4,9	4,4	3,6	2,8
24,0	-	-	-	4,3	4,5	4,6	4,5	3,9	3,4	2,7	1,9
26,0	-	-	-	-	3,6	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9	1,1
28,0	-	-	-	-	2,9	3,0	2,8	2,4	1,9	1,2	-
30,0	-	-	-	-	2,2	2,3	2,1	1,8	1,3	-	-
32,0	-	-	-	-	-	1,8	1,6	1,3	-	-	-
34,0	-	-	-	-	-	1,3	1,1	-	-	-	-
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

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



64,0 m



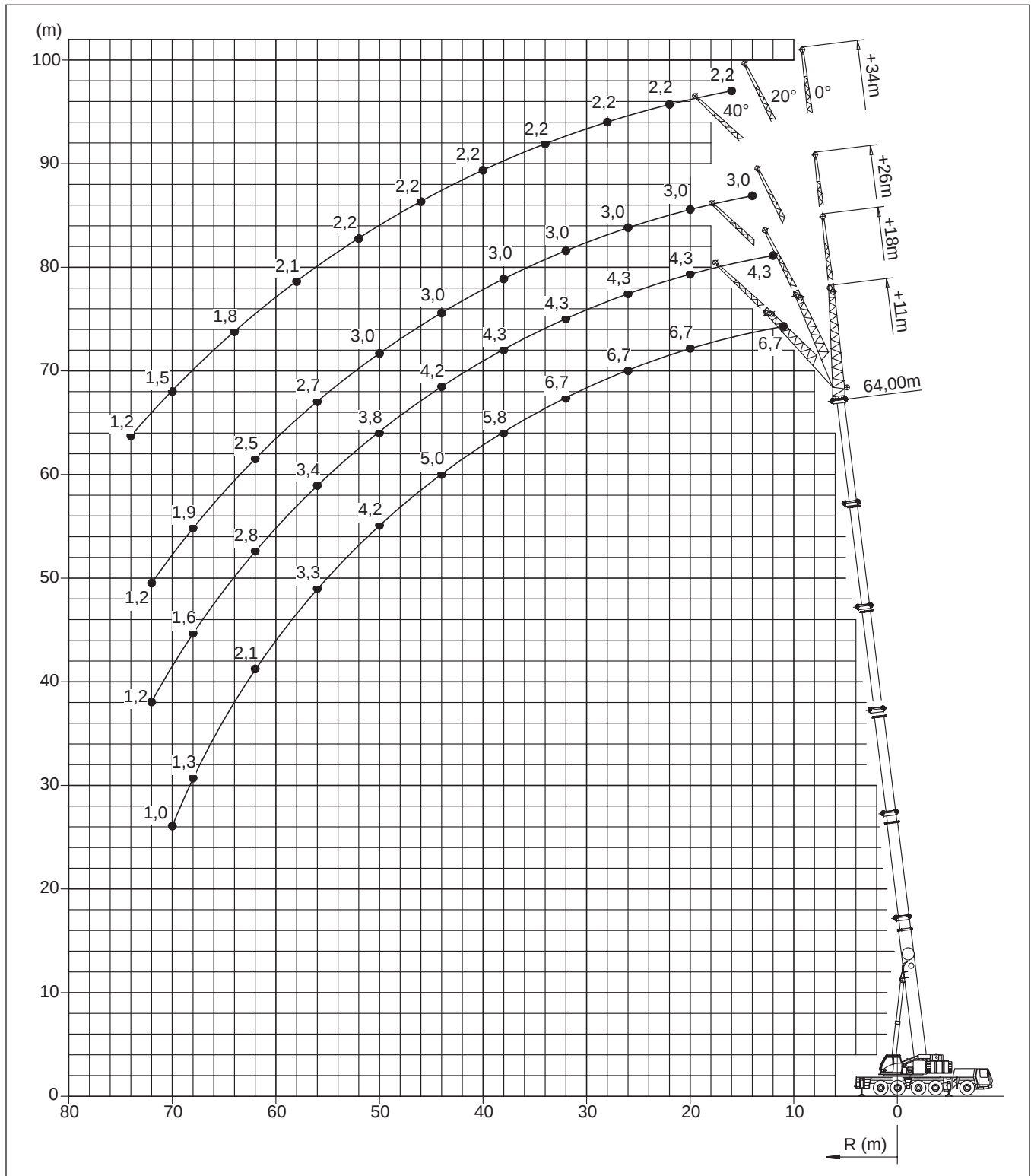
0°-40°
11,0-18,0-26,0-34,0 m



7,8 m



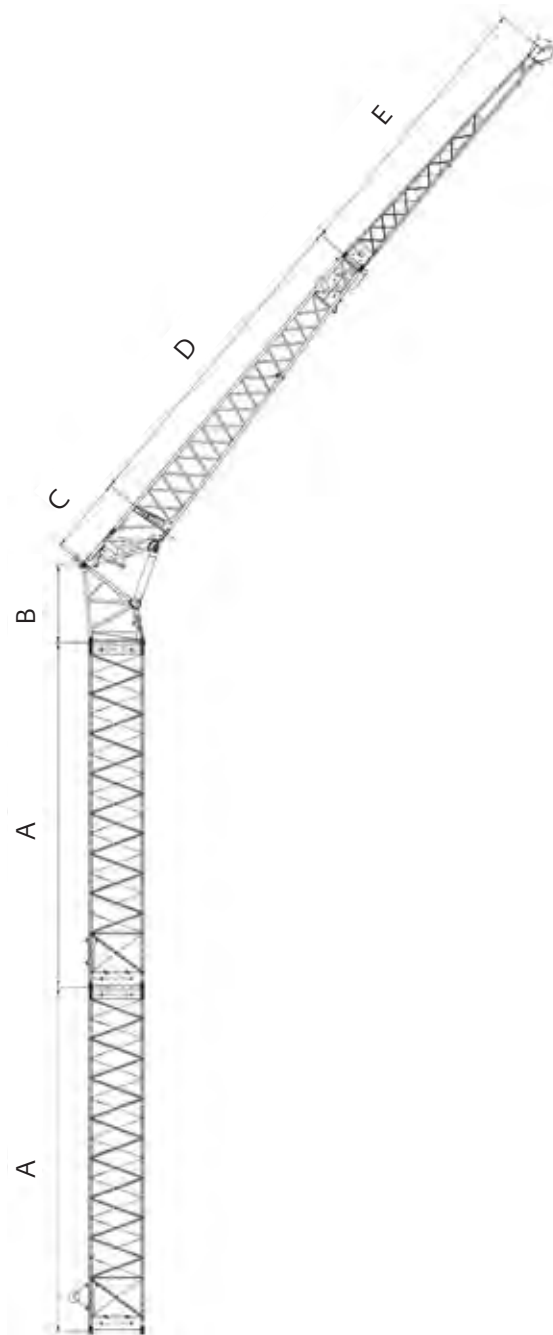
360°





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

Jib configurations • Kombination der Auslegerverlängerung • Combinaisons de l'extension treillis
Configuración con extensiones de pluma • Combinazioni delle prolunghie del falcone • Конфигурации стрелы



Total Length Gesamtlänge Longueur totale Longitud total Lunghezza Totale Общая длина	Intermediate section boom extension make-up Reihenfolge des Spitzenaufbaus Ordre des combinaisons de l'extension treillis Combinaciones de tramos intermedios de extensión de pluma Sequenza di combinazioni per le sezioni di traliccio del falcone Сборка промежуточной секции гуська крана				
[m]	A 8,0 m	B 1,8 m	C 1,7 m	D 7,7 m	E 7,0 m
3,5	-	1x	1x	-	-
11,0	-	1x	1x	1x	-
18,0	-	1x	1x	1x	1x
26,0	1x	1x	1x	1x	1x
34,0	2x	1x	1x	1x	1x



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

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



11,0 m



8,1 m



360°



52,0 t

3 TRUCKS COUNTERWEIGHT



EN 13000

m m	59,0 11,0			64,0 11,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
10,0	7,7	-	-	-	-	-
11,0	7,7	-	-	6,7	-	-
12,0	7,7	-	-	6,7	-	-
13,0	7,7	7,7	-	6,7	-	-
14,0	7,7	7,7	-	6,7	6,7	-
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	-
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
24,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
26,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
28,0	7,7	7,7	7,2	6,7	6,7	6,6
30,0	7,7	7,7	7,1	6,7	6,7	6,6
32,0	7,4	7,4	7,0	6,7	6,4	6,4
34,0	6,9	7,0	6,9	6,4	6,2	6,1
36,0	6,5	6,5	6,6	6,1	5,9	5,9
38,0	6,1	6,2	6,3	5,8	5,7	5,6
40,0	5,7	5,8	5,9	5,4	5,4	5,4
42,0	5,4	5,4	5,6	5,1	5,2	5,2
44,0	5,0	5,1	5,2	4,8	4,9	5,0
46,0	4,7	4,8	4,9	4,5	4,6	4,7
48,0	4,4	4,5	4,6	4,2	4,3	4,5
50,0	4,0	4,1	4,3	4,0	4,1	4,2
52,0	3,7	3,7	3,9	3,7	3,8	4,0
54,0	3,2	3,3	-	3,5	3,5	3,7
56,0	3,0	3,1	-	3,1	3,1	3,3
58,0	2,8	2,9	-	2,8	2,8	-
60,0	2,6	2,7	-	2,4	2,4	-
62,0	2,5	2,5	-	2,1	2,1	-
64,0	2,3	-	-	1,8	1,8	-
66,0	-	-	-	1,5	1,5	-
68,0	-	-	-	1,3	1,3	-
70,0	-	-	-	1,0	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



18,0 m



8,1 m



360° 52,0 t



3 TRUCKS OF COUNTERWEIGHT



EN 13000

m m	59,0 18,0			64,0 18,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	5,0	-	-	-	-	-
12,0	5,0	-	-	-	-	-
13,0	5,0	-	-	4,3	-	-
14,0	5,0	-	-	4,3	-	-
15,0	5,0	-	-	4,3	-	-
16,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
18,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	-
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,7	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
32,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
34,0	4,6	4,3	4,0	4,3	4,1	4,0
36,0	4,5	4,3	4,0	4,3	4,1	3,9
38,0	4,5	4,2	3,9	4,3	4,1	3,9
40,0	4,5	4,2	3,9	4,2	4,0	3,9
42,0	4,4	4,1	3,8	4,2	4,0	3,8
44,0	4,4	4,0	3,8	4,2	4,0	3,8
46,0	4,3	3,9	3,7	4,1	3,9	3,8
48,0	4,2	3,8	3,7	4,0	3,8	3,7
50,0	4,0	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7
52,0	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
54,0	3,6	3,6	3,6	3,4	3,5	3,6
56,0	3,3	3,3	3,5	3,2	3,4	3,4
58,0	2,9	2,9	3,2	3,0	3,1	3,3
60,0	2,6	2,7	2,9	2,8	2,8	3,1
62,0	2,4	2,6	-	2,5	2,5	2,8
64,0	2,3	2,4	-	2,2	2,2	-
66,0	2,1	2,2	-	1,9	1,9	-
68,0	2,0	2,1	-	1,6	1,6	-
70,0	1,9	1,9	-	1,4	1,4	-
72,0	1,5	-	-	1,2	1,2	-
74,0				1,0	1,0	

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Boom extension (hydraulic luffing) • Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)
Extensión de pluma (angulable hidráulicamente) • Jib (brandeggio idraulico)
удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



26,0 m



8,1 m



360°



52,0 t



EN 13000

m m	59,0 26,0			64,0 26,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
14,0	3,8	-	-	3,0	-	-
15,0	3,8	-	-	3,0	-	-
16,0	3,8	-	-	3,0	-	-
18,0	3,8	-	-	3,0	-	-
20,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
22,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
24,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
26,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
28,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
30,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
32,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
34,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
36,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
38,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
40,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
42,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
44,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
46,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
48,0	3,8	3,7	3,1	3,0	3,0	2,7
50,0	3,6	3,5	3,1	3,0	3,0	2,7
52,0	3,4	3,4	3,1	3,0	2,9	2,7
54,0	3,2	3,3	3,1	2,8	2,8	2,7
56,0	3,0	3,2	3,1	2,7	2,7	2,7
58,0	2,8	3,0	3,1	2,6	2,6	2,7
60,0	2,7	2,7	3,0	2,5	2,5	2,6
62,0	2,3	2,3	2,7	2,4	2,4	2,5
64,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,2	2,4
66,0	1,9	2,0	-	1,9	1,9	2,2
68,0	1,7	1,9	-	1,7	1,7	1,9
70,0	1,6	1,7	-	1,4	1,4	-
72,0	1,5	1,6	-	1,2	1,2	-
74,0	1,4	1,4	-	1,0	1,0	-
76,0	1,3	1,3	-	-	-	-
78,0	1,1	1,1	-	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Boom extension (hydraulic luffing) • Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)
Extensión de pluma (angulable hidráulicamente) • Jib (brandeggio idraulico)
удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



34,0 m



8,1 m



360°



52,0 t



EN 13000

m m	59,0 34,0			64,0 34,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
15,0	2,8	-	-	-	-	-
16,0	2,8	-	-	2,2	-	-
18,0	2,8	-	-	2,2	-	-
20,0	2,8	-	-	2,2	-	-
22,0	2,8	2,8	-	2,2	2,2	-
24,0	2,8	2,8	-	2,2	2,2	-
26,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
28,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
30,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
32,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
34,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
36,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
38,0	2,8	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
40,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
42,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
44,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
46,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
48,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
50,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
52,0	2,6	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
54,0	2,6	2,6	1,8	2,2	2,2	1,5
56,0	2,6	2,5	1,8	2,1	2,2	1,5
58,0	2,5	2,4	1,8	2,0	2,1	1,5
60,0	2,3	2,3	1,8	1,9	2,0	1,5
62,0	2,2	2,3	1,8	1,9	1,9	1,5
64,0	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	1,5
66,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5
68,0	1,5	1,5	1,8	1,6	1,6	1,5
70,0	1,3	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5
72,0	1,2	1,3	-	1,2	1,2	1,4
74,0	1,1	1,2	-	0,9	0,9	1,2
76,0	1,0	1,1	-	-	-	-
78,0	0,9	1,0	-	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



11,0 m



8,1 m



360°



17,0 t

1 TRUCK COUNTERWEIGHT



EN 13000

m m	59,0 11,0			64,0 11,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
10,0	7,7	-	-	-	-	-
11,0	7,7	-	-	6,7	-	-
12,0	7,7	-	-	6,7	-	-
13,0	7,7	7,7	-	6,7	-	-
14,0	7,7	7,7	-	6,7	6,7	-
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	-
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	7,7	7,7	7,3	6,7	6,7	6,6
24,0	7,6	7,6	7,3	6,7	6,7	6,6
26,0	6,5	6,5	7,0	5,7	5,7	6,4
28,0	5,6	5,6	6,2	4,8	4,8	5,4
30,0	4,7	4,7	5,3	4,0	4,0	4,6
32,0	4,0	4,0	4,5	3,3	3,3	3,8
34,0	3,4	3,4	3,8	2,6	2,6	3,1
36,0	2,8	2,8	3,2	2,1	2,1	2,5
38,0	2,3	2,3	2,7	1,6	1,6	2,0
40,0	1,8	1,8	2,2	1,1	1,1	1,5
42,0	1,4	1,4	1,7	-	-	1,1
44,0	1,0	1,0	1,3	-	-	-
46,0	-	-	0,9	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



59,0 - 64,0 m



18,0 m



8,1 m



360°



17,0 t



EN 13000

m m	59,0 18,0			64,0 18,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	5,0	-	-	-	-	-
12,0	5,0	-	-	4,3	-	-
13,0	5,0	-	-	4,3	-	-
14,0	5,0	-	-	4,3	-	-
15,0	5,0	-	-	4,3	-	-
16,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
18,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	-
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,7	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,7	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0	4,5	4,3	4,1	4,2	4,2	4,0
32,0	4,3	4,2	4,0	3,5	3,5	4,0
34,0	3,7	3,7	4,0	2,9	2,9	3,8
36,0	3,1	3,1	3,9	2,4	2,4	3,2
38,0	2,6	2,6	3,3	1,9	1,9	2,7
40,0	2,1	2,1	2,8	1,5	1,5	2,2
42,0	1,7	1,7	2,3	1,0	1,0	1,7
44,0	1,4	1,4	1,9	-	-	1,3
46,0	1,0	1,0	1,5	-	-	0,9
48,0	-	-	1,2	-	-	-
50,0	-	-	0,9	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Boom extension (hydraulic luffing) • Auslegerverlängerung (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique)
Extensión de pluma (angulable hidráulicamente) • Jib (brandeggio idraulico)
удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



26,0 m



8,1 m



360°



17,0 t



EN 13000

m m	59,0 26,0			64,0 26,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,8	-	-	-	-	-
14,0	3,8	-	-	3,0	-	-
15,0	3,8	-	-	3,0	-	-
16,0	3,8	-	-	3,0	-	-
18,0	3,8	-	-	3,0	-	-
20,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
22,0	3,8	3,8	-	3,0	3,0	-
24,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
26,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
28,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
30,0	3,8	3,8	3,1	3,0	3,0	2,7
32,0	3,5	3,5	3,1	3,0	3,0	2,7
34,0	3,5	3,5	3,1	2,8	2,8	2,7
36,0	3,0	3,0	3,1	2,3	2,3	2,7
38,0	2,5	2,5	2,9	1,8	1,8	2,6
40,0	2,1	2,1	2,7	1,4	1,4	2,1
42,0	1,7	1,7	2,3	1,0	1,0	1,7
44,0	1,3	1,3	1,9	-	-	1,3
46,0	0,9	0,9	1,5	-	-	0,9
48,0	-	-	1,1	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



59,0 - 64,0 m



34,0 m



8,1 m



360°



17,0 t



EN 13000

m m	59,0 34,0			64,0 34,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
15,0	2,8	-	-	-	-	-
16,0	2,8	-	-	2,2	-	-
18,0	2,8	-	-	2,2	-	-
20,0	2,8	-	-	2,2	-	-
22,0	2,8	2,8	-	2,2	2,2	-
24,0	2,8	2,8	-	2,2	2,2	-
26,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
28,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
30,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
32,0	2,8	2,8	1,8	2,2	2,2	1,5
34,0	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2	1,5
36,0	2,5	2,5	1,8	2,2	2,2	1,5
38,0	2,4	2,4	1,8	1,7	1,7	1,5
40,0	1,9	1,9	1,8	1,3	1,3	1,5
42,0	1,5	1,5	1,7	0,9	0,9	1,5
44,0	1,2	1,2	1,7	-	-	1,2
46,0	-	-	1,4	-	-	-
48,0	-	-	1,1	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



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

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) • Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico) • Складной удлинитель стрелы (гидравлическое изменение вылета)



59,0 - 64,0 m



11,0 m



8,1 m



360°



12,0 t



EN 13000

m m	59,0			64,0		
	11,0			11,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
10,0	7,7	-	-	-	-	-
11,0	7,7	-	-	6,7	-	-
12,0	7,7	-	-	6,7	-	-
13,0	7,7	7,7	-	6,7	-	-
14,0	7,7	7,7	-	6,7	6,7	-
15,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	-
16,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
18,0	7,7	7,7	7,4	6,7	6,7	6,6
20,0	7,6	7,5	7,4	6,7	6,7	6,6
22,0	7,2	7,2	7,1	6,3	6,3	6,6
24,0	6,0	6,0	6,8	5,2	5,2	6,0
26,0	5,0	5,0	5,7	4,2	4,2	4,9
28,0	4,2	4,2	4,8	3,4	3,4	4,1
30,0	3,4	3,4	4,0	2,7	2,7	3,3
32,0	2,8	2,8	3,3	2,1	2,1	2,6
34,0	2,2	2,2	2,7	1,5	1,5	2,0
36,0	1,7	1,7	2,1	1,0	1,0	1,5
38,0	1,3	1,3	1,6	-	-	1,0
40,0	-	-	1,2	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой



59,0 - 64,0 m



18,0 m



8,1 m



360°



12,0 t



EN 13000

m m	59,0			64,0		
	18,0			18,0		
	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	5,0	-	-	-	-	-
12,0	5,0	-	-	4,3	-	-
13,0	5,0	-	-	4,3	-	-
14,0	5,0	-	-	4,3	-	-
15,0	5,0	-	-	4,3	-	-
16,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
18,0	4,9	4,6	-	4,3	4,3	-
20,0	4,9	4,5	4,3	4,3	4,3	-
22,0	4,8	4,5	4,3	4,3	4,2	4,1
24,0	4,8	4,5	4,2	4,3	4,2	4,1
26,0	4,6	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1
28,0	4,5	4,3	4,1	3,7	3,7	4,0
30,0	3,7	3,7	4,1	3,0	3,0	4,0
32,0	3,1	3,1	4,0	2,4	2,4	3,3
34,0	2,5	2,5	3,4	1,8	1,8	2,7
36,0	2,0	2,0	2,8	1,3	1,3	2,2
38,0	1,6	1,6	2,3	0,9	0,9	1,7
40,0	1,2	1,2	1,8	-	-	1,2
42,0	-	-	1,4	-	-	-
44,0	-	-	1,0	-	-	-

*Luffing under load • Unter Teillast wippbar • Inclinaison sous charge • Angulación con carga • Brandeggio sotto carico • Изменение вылета под нагрузкой