GROVE®
by Manitowoc



GMK4100L-1
Product Guide

100 t | 60 m | 11 - 25,6 m | 89 m

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

GROVE GMK4100L-1

Powerful everywhere.

Kompaktes Kraftpaket.

Performante en toute situation.

Poderosa en todas partes.

Potente in ogni occasione.

Высокая производительность.

на любых рабочих площадках.



Features

- The minimum width of the GMK4100L-1 is 2,55 m and the overall length is 13,18 m.

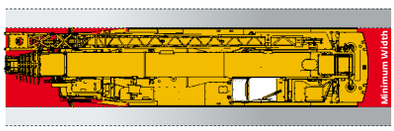
  Die Mindestbreite des GMK4100L-1 beträgt 2,55 m und die Gesamtlänge umfasst 13,18 m.

  La largeur minimale de la GMK4100L-1 est de 2,55 m et sa longueur totale est de 13,18 m.

  La anchura mínima de la GMK4100L-1 es de 2,55 m y la longitud global es de 13,18 m.

  La larghezza minima della GMK4100L-1 è di 2,55 m e la lunghezza totale è di 13,18 m.

  Минимальная ширина GMK4100L-1: 2,55 м Габаритная длина: 13,18 м.



- Counterweight between 5,7 t and 6,7 t meets the 12 t/axle configuration and up to the maximum counterweight of 19,9 t meets the 16,5 t configuration.

  Gegengewicht zwischen 5,7 t und 6,7 t entspricht der Konfiguration mit 12 t/Achse. Das maximale Gegengewicht von 19,9 t entspricht der Konfiguration mit 16,5 t.

  Un contrepoids entre 5,7 t et 6,7 t s'adapte à la configuration 12 t/essieu et un contrepoids maximum de 19,9 t s'adapte à la configuration 16,5 t.

  Un contrapeso de entre 5,7 t y 6,7 t se adapta a la configuración de 12 t/eje y un contrapeso máximo de 19,9 t se adapta a la configuración de 16,5 t.

  La zavorra da 5,7 t a 6,7 t soddisfa la configurazione 12 t/asse e fino alla zavorra massima di 19,9 t soddisfa la configurazione 16,5 t.

  Противовес «Такси» от 5,7 т до 6,7 т в конфигурации 12 т/ось и максимальная масса возимого противовеса 19,9 т в конфигурации 16,5 т/ось.



- The new single engine concept on the GMK4100L-1 with the latest EUROMOT 4/Tier 4 final engine reduces fuel consumption to a minimum. Using the ECO mode, the GMK4100L-1 is the most fuel efficient crane in its class.

  Das neue Einmotorenkonzept des GMK4100L-1, mit modernster Euromot 4/Tier 4 final Motortechnologie verringert den Kraftstoffverbrauch auf ein Minimum. Durch den ECO-Mode erreicht der GMK4100L-1 den geringsten Verbrauch seiner Klasse.

  Le nouveau concept de monomoteur sur la GMK4100L-1 avec le dernier EUROMOT 4/Tier 4 final réduit au minimum la consommation en carburant du moteur. Grâce au mode ECO, la GMK4100L-1 est la grue la plus économe en carburant de sa catégorie.

  El nuevo concepto de motor único de la GMK4100L-1 con el último motor EUROMOT 4/Tier 4 Final reduce al mínimo el consumo de combustible. Utilizando el modo ECO, la GMK4100L-1 es la grúa que menos combustible consume de su clase.

  Il nuovo concetto a motore singolo sulla GMK4100L-1 con il nuovissimo motore EUROMOT 4/Tier 4 final riduce il consumo di carburante al minimo. Usando la modalità ECO, la GMK4100L-1 è la gru con il più basso consumo di carburante della sua classe.

  Новая одномоторная концепция: Дизельный двигатель автокрана GMK4100L-1, соответствующий экологическому классу EUROMOT 4/Tier 4/Евро 5, расход топлива сведен минимуму. В режиме ECO автокран GMK4100L-1 обеспечивает самую высокую топливную экономичность в своем классе.



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Jobsite benefits

Access narrow jobsites and utilize a more compact radius to gain a better position for lift performance. Compact size provides excellent jobsite flexibility and a compact length almost 0,5 m shorter than its predecessor.

Sie erreichen schwer zugängliche Baustellen und können einen engeren Radius für eine bessere Positionierung und optimale Hubleistungen nutzen. Die kompakten Abmessungen mit einer um beinahe 0,5 m verkürzten Länge gegenüber des Vorgängermodells bieten mehr Flexibilität auf der Baustelle.

Elle permet d'accéder à des chantiers étroits et utilise un rayon plus compact pour obtenir une position offrant une meilleure performance de levage. Sa taille compacte procure une excellente flexibilité sur le chantier et une longueur compacte réduite de près de 0,5 m par rapport au précédent modèle.

Puede acceder a espacios estrechos y utiliza un radio más reducido para obtener una mejor posición y ofrecer mejor rendimiento de elevación. Gracias a su tamaño reducido, ofrece mayor flexibilidad en el espacio de trabajo y una longitud 0,5 m menor que su predecesora.

Può accedere a strette aree di lavoro e utilizza un raggio compatto per ottenere una migliore posizione per le operazioni di sollevamento. Le dimensioni compatte forniscono un'ottima flessibilità sull'area di lavoro con una lunghezza di quasi 0,5 m più corta del modello precedente.

Подходит для работы в стесненных условиях, отличается малым радиусом разворота, что позволяет выбрать оптимальное положение крана на площадке, с точки зрения грузовысотных характеристик. Компактные размеры – обеспечивают высок ую эксплуатационн ую гибкость и Уменьшенная длина крана (почти на 0,5 м меньше, чем у предыдущей модели).

Taxi counterweight offers the best load charts in its class outfitted with 5,7 t counterweight on a 12 t/axle. The remaining counterweight needed to reach full capacity fits on one standard trailer.

Mit 5,7 t Gegengewicht in der Taxi Konfiguration bietet der GMK4100L-1 die besten Traglasten seiner Klasse. Das übrige Gegengewicht lässt sich auf nur einem Standardanhänger transportieren.

Le contrepoids « taxi » offre les meilleures capacités de levage de sa catégorie, équipé avec un contrepoids de 5,7 t avec 12 t/essieu. Le contrepoids restant requis pour atteindre la pleine capacité s'adapte à une remorque standard.

El contrapeso taxi ofrece los mejores gráficos de cargas de su clase equipado con un contrapeso de 5,7 t con 12 t/eje. El contrapeso requerido restante para alcanzar su capacidad total se ajusta a un remolque estándar.

La zavorra tipo «taxi» offre i migliori diagrammi di carico della sua classe, equipaggiata con una zavorra di 5,7 t su un asse da 12 t. La rimanente zavorra necessaria per raggiungere la piena capacità è collocata su un rimorchio standard.

Противовес, из нескольких секций, обеспечивает лучшие параметры грузоподъемности в своем классе. Автокран оснащен противовесом «Такси» 5,7 т в конфигурации 12 т/ось. Остальные секции противовеса, необходимые для достижения максимальной грузоподъемности, вмещаются в один стандартный полуприцеп.

Manitowoc Crane Care™

The assurance of the world's most advanced crane service and support to get you back to work fast.

Manitowoc Crane Care vereint alle Serviceleistungen von Manitowoc im Produktsupport vor und nach dem Kauf: Ersatzteile, Service, technische Dokumentation, technischer Support und Schulung, alles aus einer Hand.

L'assurance de temps morts réduits grâce à la meilleure qualité de service et d'assistance pour grues au monde.

La seguridad de contar con el más avanzado servicio técnico y soporte de grúa para ayudarle a volver rápido al trabajo.

La garanzia dell'assistenza e della manutenzione per gru più avanzate del mondo per riprendere velocemente il lavoro.

Гарантия лучшего в мире обслуживания кранового оборудования и техподдержки, для максимально быстрого восстановления работоспособности.

Manitowoc Finance™

Financial tools that help you capitalize on opportunity with solutions that fit your needs.

Individuelle Finanzierungslösungen, mit unseren Kooperationspartnern entwickelt, um Ihre bereits bestehenden Finanzierungsstrukturen zu ergänzen.

Des outils financiers qui vous aident à investir à bon escient grâce à des solutions adaptées à vos besoins.

Herramientas financieras que le ayudan a sacar provecho de las oportunidades, con soluciones que se ajustan a sus necesidades.

Strumenti finanziari che consentono di capitalizzare le opportunità con soluzioni che si adattano alle vostre esigenze.

Финансовые инструменты, позволяющие вам развивать бизнес, опираясь на решения, отвечающие вашим потребностям.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Contents • Inhalt • Contenu
Contenido • Contenuto • Содержание

Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni • Размеры 5

Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес 6

Hose reel • Schlauchtrommel • Enrouleur • Bobina de manguera • Avvolgitubo • Барабан лебедки 7

Jib configurations • Kombination der Auslegerverlängerung • Combinaisons de l'extension treillis • Configuración con extensiones de pluma • Combinazioni delle prolunghe del falcone • Конфигурации удлинителя стрелы 8

Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Данные 10

Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности 11

Working Range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo
Area di lavoro • Грузовысотные характеристики 11

Telescopic Boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica
Braccio telescopico • Телескопическая стрела 12

Working Range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo
Area di lavoro • Грузовысотные характеристики 23

Telescopic swingaway • Teleskop-Klappspitze • Extension à repliage latéral et télescopage
Plumín telescópico oscilante • Falcone telescopico • Телескопический удлинитель стрелы 24

Working Range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo
Area di lavoro • Грузовысотные характеристики 27

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы 28

Specification 32

Technische Daten 33

Caractéristiques techniques 34

Características 35

Caratteristiche 36

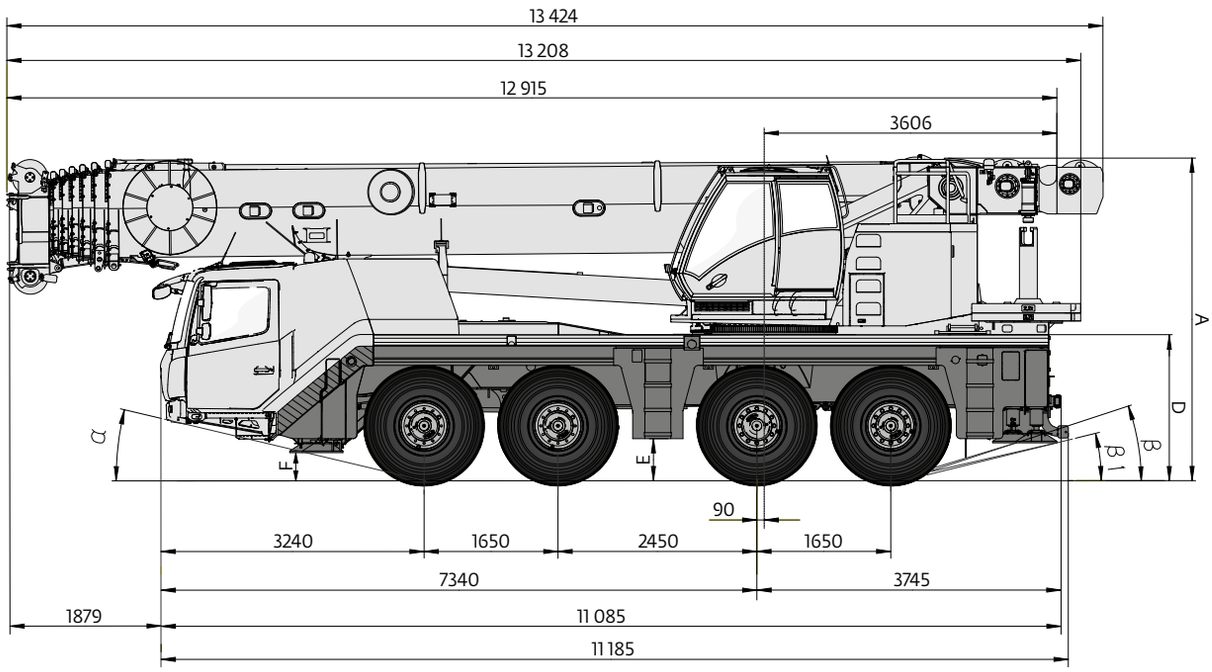
Технические характеристики 37

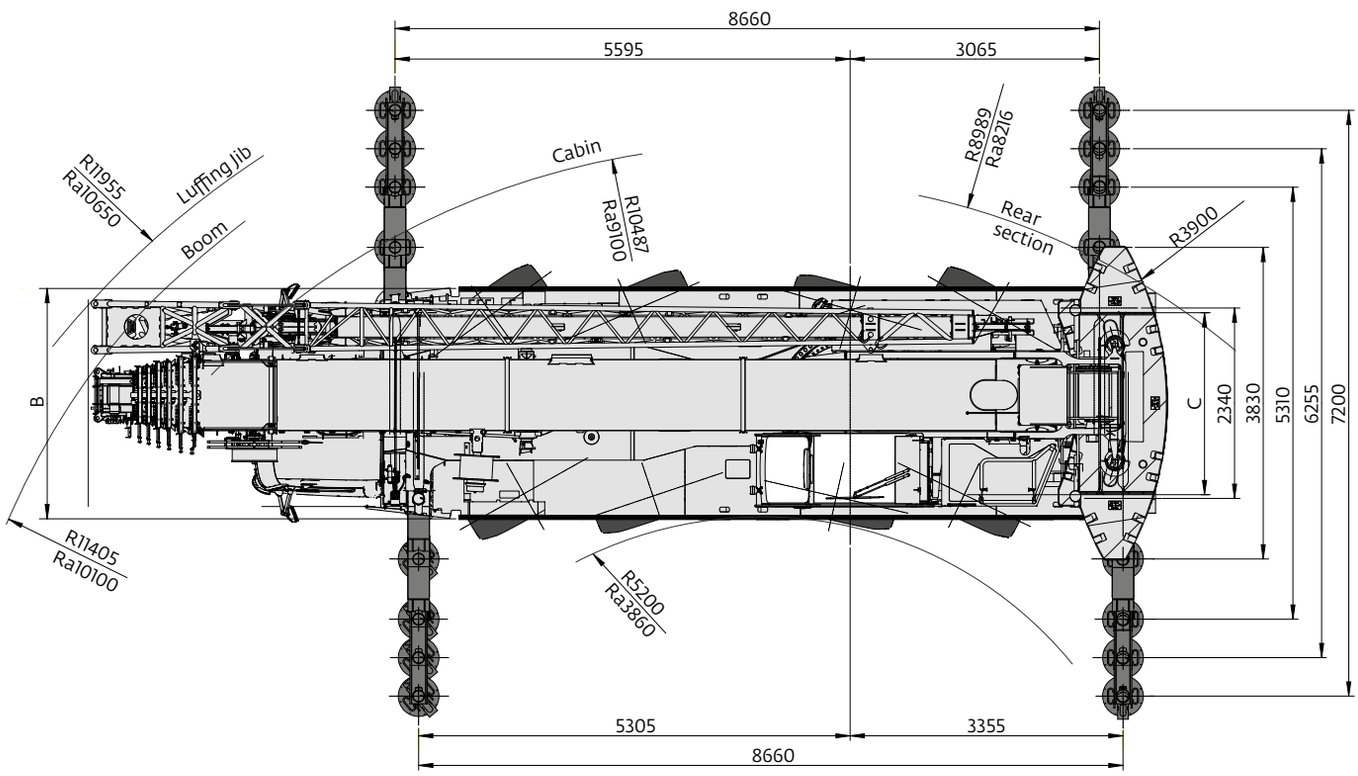
Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità • Таблицы грузоподъемности 38

Symbols • Symbolerklärung • Glossaire des symboles • Glosario de simbolos • Glossario dei simboli • Символы 39

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Dimensions • Abmessungen • Encombrement
Dimensiones • Dimensioni • Размеры





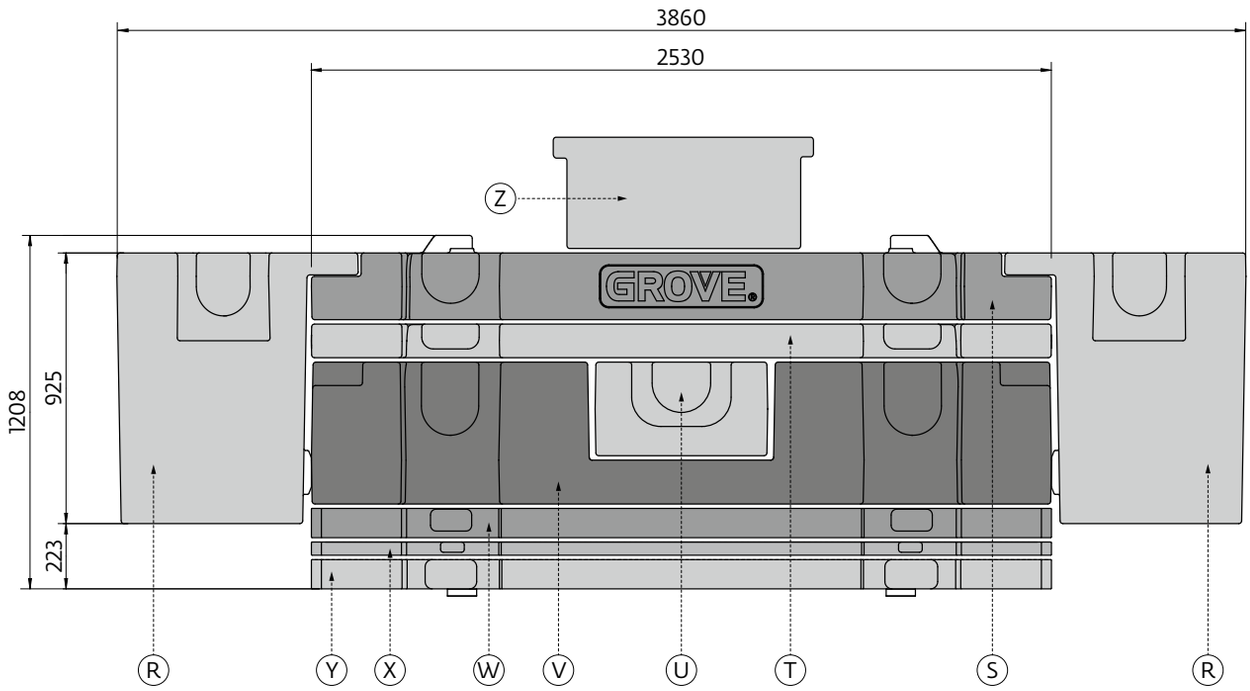
	A	A 126 mm*	B	C	D	E	F	α	β	β1
14.00 R25	3940	3814	2550	2320	1740	462	290	14	21	17
16.00 R25	3990	3864	2750	2280	1790	512	340	16	23	19
20.5 R25	3990	3864	2880	2320	1790	512	340	16	23	19

** lowered, abgesenkt, surbaissée, abbassato, rebaja, сниженный*

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Dimensions • Abmessungen • Encombrement
Dimensiones • Dimensioni • Размеры

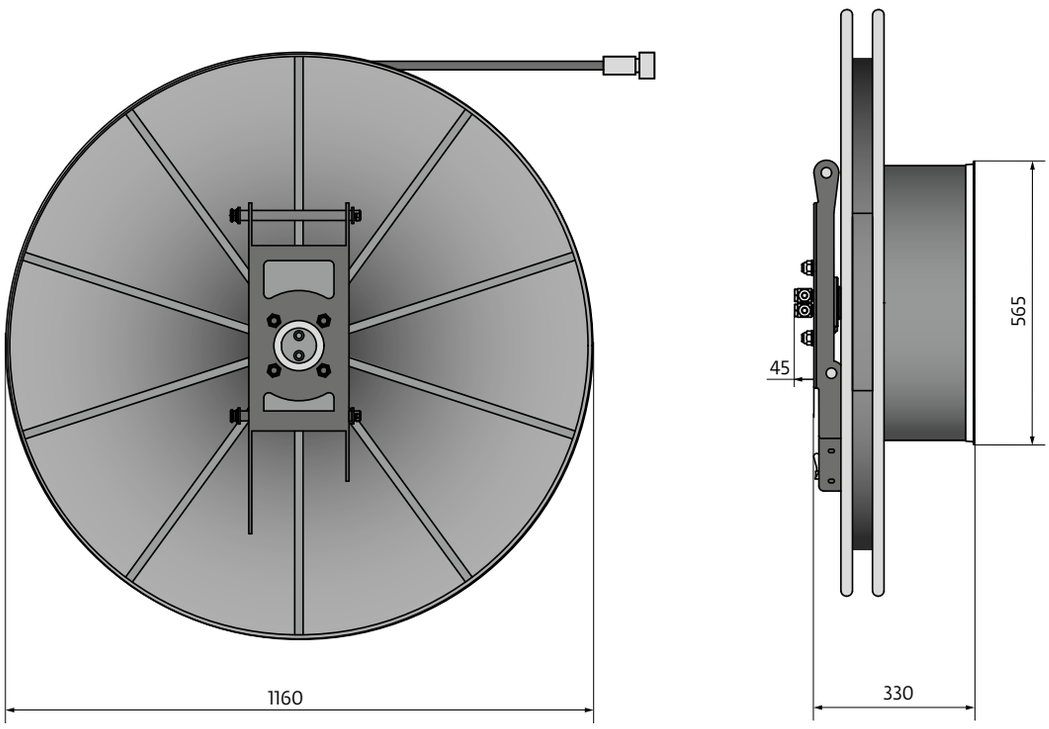
Counterweight • Gegengewicht • Contrepoids • Contrapesos • Contrappesi • Противовес



	Z 0,8 t	Y 2,7 t	X 1,0 t	W 2,1 t	V 7,1 t	U 1,5 t	T 2,2 t	S 4,0 t	R 2,4 t
0,8 t	x								
4,5 t	x	x	x						
5,7 t	x	x					x		
6,7 t	x	x	x				x		
8,5 t	x	x	x					x	
9,7 t	x	x					x	x	
11,6 t	x	x	x		x				
13,1 t	x	x	x		x	x			
14,9 t	x	x		x	x		x		
17,4 t	x	x	x	x	x	x	x		
19,9 t	x	x	x	x	x		x	x	
21,4 t	x	x	x	x	x	x	x	x	
24,0 t	x	x	x	x	x	x		x	2x
26,2 t	x	x	x	x	x	x	x	x	2x

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Hose reel • Schlauchtrommel • Enrouleur • Bobina de manguera • Avvolgitubo • Барабан лебедки



kg	165

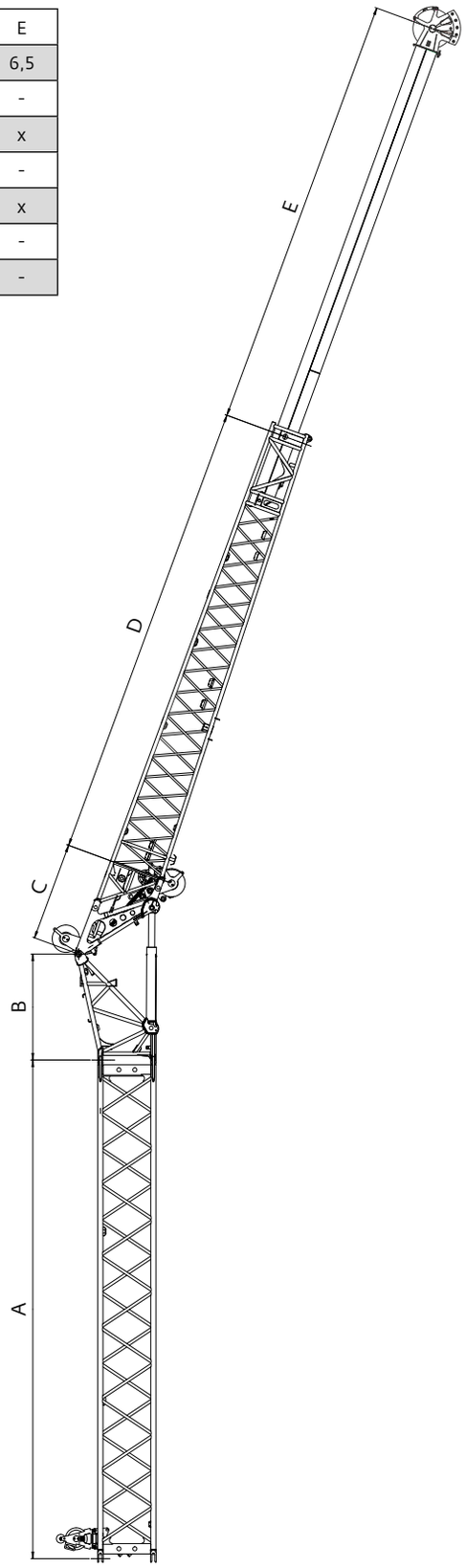
SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Dimensions • Abmessungen • Encombrement
Dimensiones • Dimensioni • Размеры

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

	A	B	C	D	E
	8,0 m	1,7 m	1,6 m	8,6 m	6,5
11,1 m	-	x	x	x	-
17,6 m	-	x	x	x	x
19,1 m	x	x	x	x	-
25,6 m	x	x	x	x	x
3,5 m	-	x	x	-	-
11,5 m	x	x	x	-	-

Telescopic swingaway.
Teleskop-Klappspitze.
Extension à repliage latéral et télescopage.
Plumín telescópico oscilante.
Falcone telescopico.
Телескопический удлинитель стрелы.

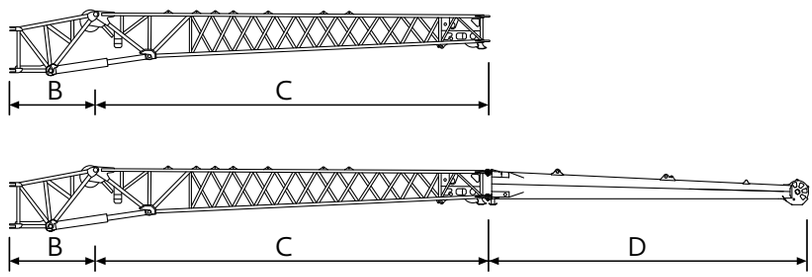


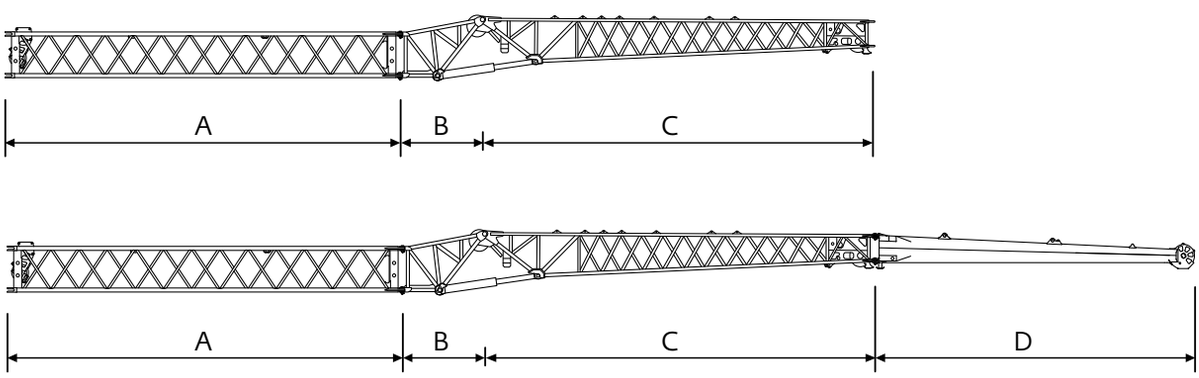
SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

	A	B	C	D
	8,0 m	1,7 m	8,0 m	6,3 m
9,7 m	-	x	x	-
16,0 m	-	x	x	x
17,4 m	x	x	x	-
24,0 m	x	x	x	x

Bi-fold swingaway.
Doppelklappspitze.
Extension treillis à repliage latéral double.
Plumín plegable en dos secciones.
Prolunga tralicciata pieghevole.
Складной двухсекционный удлинитель стрелы.





SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Data • Daten • Caractéristiques • Datos • Dati • Данные

	Total									
< 10 000	on request*									x
12 000	48 000	8x8x8	385/95R25 Alu	1 sheave	6,7				x	
12 000	48 000	8x6x8	385/95R25 steel	H/B	6,7	x				
12 000	48 000	8x6x8	445/95R25 steel	1 sheave	5,7	x	x		x	
12 000	48 000	8x8x8	445/95R25 steel	1 sheave	5,7	x				
12 000	48 000	8x6x8	525/80R25 Alu	1 sheave	5,7	x	x		x	
16 500	66 000	8x8x8	445/95R25 steel	3 sheave	19,9	x	x	11/18 m + ISS	x (+500 kg)	

** on request • auf Anfrage • sur demande • su richiesta • bajo demanda • a pedido • по запросу*

Tolerances may occur. For detailed weight information refer to axle weight calculation sheets. • Toleranzbedingte Abweichungen können auftreten. Detaillierte Gewichtsangaben erhalten Sie durch eine Achslastkalkulation. • Des tolérances sont acceptables. Pour des informations de poids détaillées, se rapporter aux planches de calcul de poids de l'essieu. • Se aceptan tolerancias. Para obtener información detallada sobre el peso, consulte las hojas de cálculo de peso de los ejes. • Ci possono essere tolleranze. Per informazioni dettagliate sul peso consultare i fogli di calcolo del peso dell'asse. • Возможны отклонения. Подробную информацию по массе см. в расчетных таблицах нагрузки на ось.

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*
100 t	7	1350 kg	2 - 15	90 t*
80 t	5	1200 kg	2 - 11	77 t
50 t	3	900 kg	1 - 7	49 t
22 t	1	450 kg	1 - 3	21 t
9 t	H/B	200/300 kg	1	7 t

** 0° over rear with additional equipment • Nach hinten mit Zusatzausrüstung • En arrière avec équipement supplémentaires • Por la parte trasera con equipo adicional • Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario • Над задней частью со специальным оборудованием*

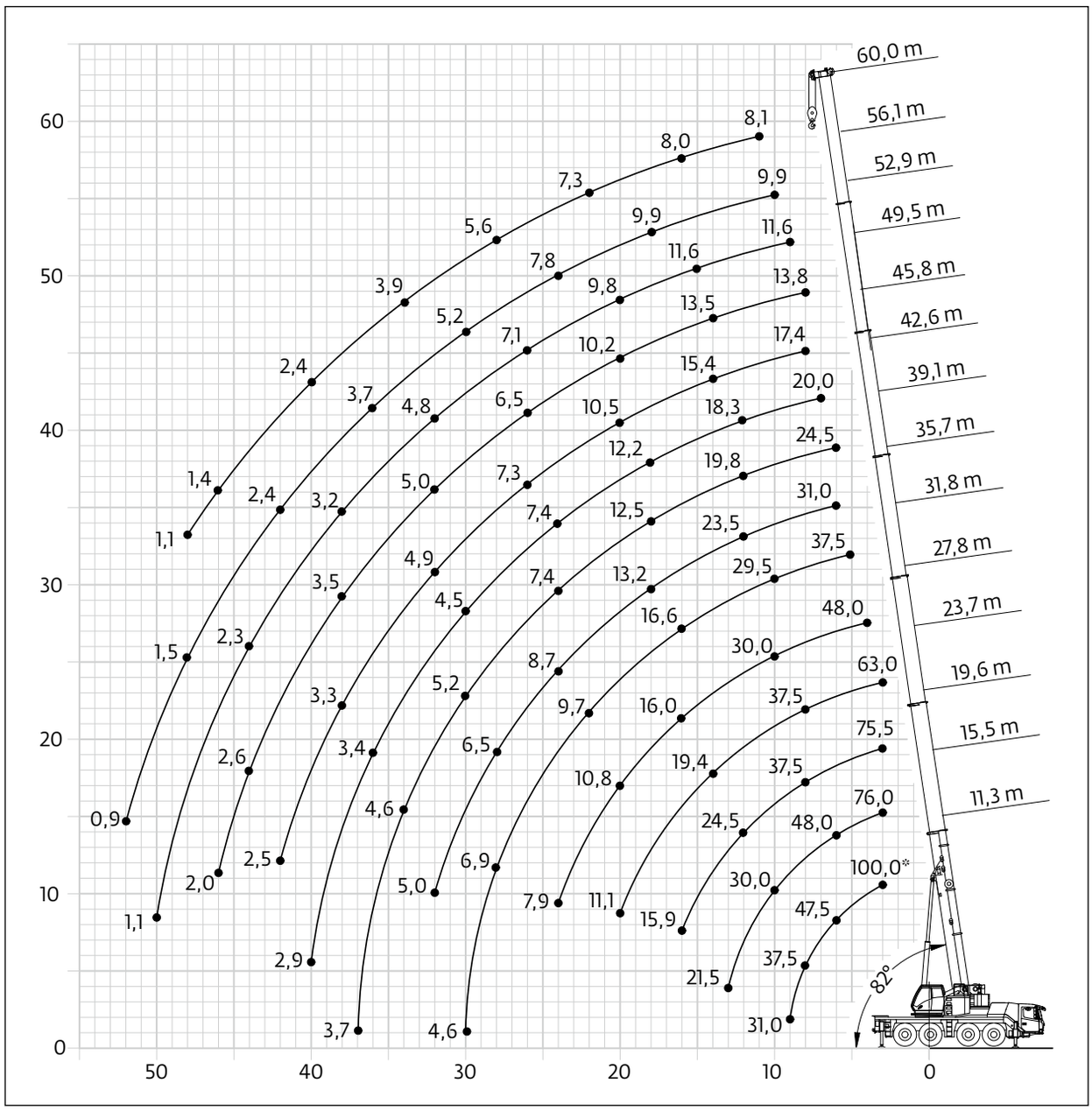
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
km/h	6,4	7,6	9,4	11,3	14,1	16,9	20,0	25,0	28,0	34,0	41,0	50,0	62,0	75,0	85,0	85,0	6,4	7,8	
km/h	2,9	3,5	4,2	5,1	6,4	7,6	9,0	11,0	13,0	15,0	19,0	23,0	28,0	34,0	41,0	49,0	2,9	3,5	70%
	14.00 R25																		

	Infinitely variable • Stufenlos verstellbar 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
1	0 - 120 m/min	Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	19 mm / 255 m	70,6 kN
2	0 - 120 m/min	Single line • Einfacher Strang Brin simple • Ramal simple • Tiro a fune singola • Однократная запасовка	19 mm / 255 m	70,6 kN
	0 - 1,7 min^{-1}			
	-1,5° to + 82°	approx. 50 s • ca. 50 s • env. 50 s aproximadamente 50 s • aproximadamente 50 s • примерно 50 с		
	11,3 to 60,0 m	approx. 500 s • ca. 500 s • env. 500 s aproximadamente 500 s • aproximadamente 500 s • примерно 500 с		

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

11,3 - 60,00 m | 7,2 m | 360°



Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
100 D	3100
80 E/D	3000
50 E/D	2900
22 E/D	2800
9 H/B	2350

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


26,2 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	100,0*															**3,0**
3,0	76,0	76,0	75,5													**3,0**
4,0	64,0	64,0	63,5	62,5												**4,0**
5,0	55,0	55,0	55,0	54,5	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,5	48,0	48,0	47,5	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	42,0	43,0	42,5	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	37,5	38,0	37,5	37,5	38,0	33,5	30,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	31,0	34,0	33,5	33,0	33,5	31,5	28,5	24,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		30,0	29,5	29,5	30,0	29,5	27,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		27,0	26,5	27,0	26,5	26,5	25,5	21,5	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		24,0	24,5	24,5	23,5	23,5	23,5	19,8	18,3	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		21,5	22,0	22,0	21,5	21,0	21,0	18,6	17,3	16,2	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			19,6	19,4	20,0	18,9	19,0	17,5	16,3	15,4	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			17,3	17,2	17,9	17,6	17,3	16,4	15,4	14,7	12,9	11,6	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			15,9	16,2	16,0	16,6	15,8	14,9	14,5	14,0	12,4	11,5	9,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				13,3	13,0	13,7	13,2	12,5	12,2	12,3	11,3	10,6	9,9	8,5	7,9	**18,0**
20,0				11,1	10,8	11,5	11,2	10,6	10,3	10,5	10,2	9,8	9,3	8,3	7,7	**20,0**
22,0					9,1	9,7	10,1	8,8	8,8	9,0	8,7	8,8	8,7	8,0	7,3	**22,0**
24,0					7,9	8,8	8,7	7,4	7,4	7,9	7,5	7,7	7,8	7,5	6,6	**24,0**
26,0						7,8	7,5	6,3	6,2	7,3	6,5	7,1	6,8	6,8	6,1	**26,0**
28,0						6,9	6,5	5,6	5,3	6,4	5,9	6,3	5,9	6,0	5,6	**28,0**
30,0						4,6	5,7	5,2	4,5	5,6	5,5	5,5	5,2	5,3	5,1	**30,0**
32,0							5,0	4,8	3,9	4,9	5,0	4,8	4,5	4,6	4,5	**32,0**
34,0								4,6	3,6	4,3	4,4	4,2	4,2	3,9	3,9	**34,0**
36,0								3,9	3,4	3,7	3,9	3,6	3,7	3,4	3,3	**36,0**
38,0								3,7	3,1	3,3	3,5	3,2	3,2	2,9	2,9	**38,0**
40,0									2,9	2,9	3,3	2,9	2,8	2,5	2,4	**40,0**
42,0										2,5	2,9	2,6	2,4	2,1	2,1	**42,0**
44,0											2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	**44,0**
46,0											2,0	2,0	1,7	1,5	1,4	**46,0**
48,0												1,7	1,5	1,2	1,1	**48,0**
50,0												1,1	1,2	0,9		**50,0**
52,0													0,9			**52,0**

** Over rear with special equipment • Nach hinten mit Sonderausrüstung • En arrière avec équipement supplémentaire • Por la parte trasera con equipo adicional Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario • Над задней частью со специальным оборудованием*

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

 11,3 - 60,0 m

 7,2 m

 360°

 24 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	76,0	76,0	75,5													**3,0**
4,0	63,5	64,0	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,5	55,0	55,0	54,5	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,5	48,0	48,0	47,5	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	42,0	42,5	42,0	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	37,5	38,0	37,5	37,5	38,0	33,5	30,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	31,0	33,5	33,0	32,5	33,0	31,5	28,5	24,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		29,5	29,0	29,5	29,0	28,5	27,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		26,5	26,0	26,5	25,0	25,0	25,0	21,5	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		23,5	24,0	23,5	23,0	22,0	22,0	19,8	18,3	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		20,5	21,0	21,0	21,0	19,7	19,8	18,6	17,3	16,2	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			18,4	18,3	18,9	18,5	17,9	17,0	16,3	15,4	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			16,7	17,1	16,8	17,4	16,2	15,4	14,9	14,7	12,9	11,6	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			15,2	15,3	15,0	15,8	14,8	14,0	13,6	13,7	12,4	11,5	9,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				12,5	12,2	12,9	12,4	11,7	11,3	11,5	11,1	10,6	9,9	8,5	7,9	**18,0**
20,0				11,0	10,1	10,7	11,2	9,9	9,6	9,8	9,5	9,5	9,3	8,3	7,7	**20,0**
22,0					8,4	9,5	9,5	8,2	8,1	8,6	8,1	8,5	8,3	8,0	7,3	**22,0**
24,0					7,9	8,4	8,1	6,8	6,8	7,9	7,1	7,7	7,2	7,2	6,6	**24,0**
26,0						7,3	7,0	6,0	5,7	6,9	6,5	6,7	6,2	6,3	6,1	**26,0**
28,0						6,4	6,0	5,6	4,8	5,9	5,9	5,8	5,4	5,5	5,3	**28,0**
30,0						4,6	5,3	5,2	4,3	5,2	5,3	5,0	4,9	4,8	4,6	**30,0**
32,0							4,6	4,8	3,9	4,5	4,6	4,4	4,4	4,1	4,0	**32,0**
34,0								4,6	3,6	3,9	4,1	3,8	3,8	3,6	3,5	**34,0**
36,0								3,9	3,4	3,4	3,8	3,5	3,3	3,0	3,0	**36,0**
38,0								3,4	3,1	2,9	3,4	3,1	2,8	2,6	2,5	**38,0**
40,0									2,9	2,5	3,0	2,7	2,4	2,2	2,1	**40,0**
42,0										2,2	2,6	2,3	2,1	1,8	1,7	**42,0**
44,0											2,3	2,0	1,7	1,5	1,4	**44,0**
46,0											1,7	1,7	1,5	1,2	1,1	**46,0**
48,0												1,4	1,2	0,9		**48,0**
50,0												0,9	0,9			**50,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


21,4 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,5	76,0	75,5													**3,0**
4,0	63,5	64,0	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,5	54,5	54,5	54,5	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,5	48,0	47,5	47,5	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	42,0	42,5	42,0	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	36,5	37,0	37,0	36,5	37,0	33,5	30,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	31,0	32,5	32,0	32,5	31,0	30,5	28,5	24,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		29,0	28,5	28,5	27,0	26,5	26,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		25,5	26,0	25,0	24,5	23,0	23,0	21,5	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		22,0	22,5	22,0	22,0	21,0	20,5	19,4	18,3	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		19,4	19,4	19,4	19,5	19,6	18,3	17,4	16,8	16,2	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			17,7	17,8	17,5	17,7	16,5	15,6	15,1	15,2	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			15,7	15,8	15,6	16,1	14,9	14,1	13,7	13,8	12,9	11,6	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			14,0	14,1	13,9	14,6	13,6	12,8	12,4	12,5	12,1	11,5	9,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				12,0	11,2	11,9	12,2	10,6	10,3	10,5	10,2	10,2	9,9	8,5	7,9	**18,0**
20,0				10,2	9,2	10,2	10,3	8,9	8,6	9,3	8,8	9,2	8,8	8,3	7,7	**20,0**
22,0					8,4	9,0	8,7	7,4	7,3	8,5	7,9	8,0	7,5	7,5	7,3	**22,0**
24,0					7,8	7,7	7,4	6,5	6,1	7,3	7,1	6,9	6,4	6,5	6,3	**24,0**
26,0						6,6	6,3	6,0	5,1	6,2	6,4	6,0	5,9	5,6	5,4	**26,0**
28,0						5,8	5,4	5,6	4,6	5,3	5,5	5,2	5,2	4,8	4,7	**28,0**
30,0						4,6	4,7	5,2	4,3	4,6	4,8	4,5	4,5	4,2	4,0	**30,0**
32,0							4,1	4,7	3,9	4,0	4,4	4,1	3,9	3,6	3,5	**32,0**
34,0								4,1	3,6	3,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	**34,0**
36,0								3,4	3,4	2,9	3,4	3,1	2,8	2,6	2,5	**36,0**
38,0								3,0	3,1	2,5	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	**38,0**
40,0									2,7	2,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	**40,0**
42,0										1,8	2,2	1,9	1,7	1,4	1,3	**42,0**
44,0											1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	**44,0**
46,0											1,3	1,4	1,1			**46,0**
48,0												1,1				**48,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


19,9 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,5	76,0	75,0													**3,0**
4,0	63,5	63,5	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,5	54,5	54,5	54,5	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,5	48,0	47,5	47,5	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	42,0	42,5	42,0	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	36,0	37,0	36,5	36,0	35,5	33,5	30,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	31,0	32,0	32,0	32,0	30,0	29,5	28,5	24,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		28,5	28,5	27,5	27,0	25,5	25,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		24,5	25,0	24,0	23,5	22,5	22,0	21,0	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		21,5	21,5	21,0	21,0	21,0	19,6	18,6	17,9	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		18,5	18,8	19,4	18,6	18,8	17,5	16,6	16,0	16,1	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			17,0	17,1	16,7	16,9	15,8	14,9	14,4	14,5	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			15,0	15,1	14,9	15,3	14,2	13,4	13,0	13,1	12,7	11,6	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			13,4	13,5	13,2	13,9	13,3	12,2	11,8	11,9	11,5	11,5	9,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				11,7	10,7	11,3	11,8	10,1	9,8	10,1	9,7	10,0	9,8	8,5	7,9	**18,0**
20,0				9,7	9,1	10,1	9,8	8,4	8,1	9,3	8,8	8,8	8,3	8,3	7,7	**20,0**
22,0					8,4	8,6	8,2	7,2	6,8	8,0	7,9	7,6	7,1	7,1	6,9	**22,0**
24,0					7,4	7,3	7,0	6,5	5,7	6,9	7,0	6,5	6,4	6,1	5,9	**24,0**
26,0						6,3	6,0	6,0	5,1	5,9	6,0	5,7	5,6	5,2	5,1	**26,0**
28,0						5,4	5,1	5,6	4,6	5,0	5,2	4,9	4,9	4,5	4,4	**28,0**
30,0						4,6	4,4	5,0	4,3	4,3	4,7	4,5	4,2	3,9	3,7	**30,0**
32,0							3,8	4,4	3,9	3,7	4,1	3,9	3,6	3,3	3,2	**32,0**
34,0								3,8	3,6	3,1	3,6	3,3	3,1	2,8	2,7	**34,0**
36,0								3,2	3,3	2,7	3,1	2,9	2,6	2,3	2,3	**36,0**
38,0								2,8	2,9	2,3	2,7	2,4	2,2	1,9	1,9	**38,0**
40,0									2,5	1,9	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	**40,0**
42,0										1,6	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	**42,0**
44,0											1,7	1,4	1,2	0,9		**44,0**
46,0											1,1	1,2	0,9			**46,0**
48,0												0,9				**48,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


17,4 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,5	75,5	75,0													**3,0**
4,0	63,5	63,5	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,5	54,5	54,5	54,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,5	48,0	47,5	47,0	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	41,0	42,0	41,5	41,0	40,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	35,5	36,0	35,5	35,5	33,0	32,0	30,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	30,5	31,5	30,5	30,0	29,5	27,0	27,0	24,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		27,0	27,0	25,5	25,0	24,0	23,5	22,0	20,0	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		23,5	23,0	22,5	22,0	22,0	20,5	19,3	18,6	17,3	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		19,9	20,0	20,5	19,3	19,4	18,1	17,1	16,5	16,5	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		17,1	17,9	18,0	17,2	17,4	16,1	15,2	14,7	14,7	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			15,7	15,8	15,4	15,6	14,7	13,6	13,2	13,3	12,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			13,8	14,1	13,7	14,1	13,9	12,2	11,9	12,0	11,6	11,6	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			12,4	13,2	12,1	12,8	13,0	11,1	10,7	11,0	10,7	10,8	9,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				10,7	9,9	11,1	10,8	9,1	8,8	10,0	9,7	9,4	8,9	8,5	7,9	**18,0**
20,0				8,9	9,1	9,3	9,0	7,9	7,3	8,5	8,5	8,0	7,8	7,5	7,3	**20,0**
22,0					7,9	7,8	7,5	7,2	6,2	7,3	7,3	6,8	6,7	6,4	6,2	**22,0**
24,0					6,8	6,6	6,3	6,5	5,6	6,2	6,3	6,0	5,8	5,4	5,3	**24,0**
26,0						6,0	5,4	6,0	5,1	5,3	5,6	5,4	5,0	4,6	4,5	**26,0**
28,0						5,2	4,6	5,2	4,6	4,5	4,9	4,7	4,3	3,9	3,8	**28,0**
30,0						4,5	4,0	4,5	4,3	3,8	4,3	4,0	3,7	3,3	3,2	**30,0**
32,0							3,7	3,9	3,8	3,2	3,7	3,4	3,1	2,8	2,7	**32,0**
34,0								3,4	3,3	2,7	3,2	2,9	2,6	2,3	2,2	**34,0**
36,0								2,8	2,9	2,3	2,7	2,4	2,2	1,9	1,8	**36,0**
38,0								2,4	2,5	1,9	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	**38,0**
40,0									2,1	1,5	2,0	1,7	1,4	1,1	1,1	**40,0**
42,0										1,2	1,6	1,4	1,1			**42,0**
44,0											1,4	1,1				**44,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


14,9 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,5	75,5	75,0													**3,0**
4,0	63,0	63,5	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,5	54,5	54,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,0	48,0	47,5	47,0	45,5	37,5	31,0									**6,0**
7,0	40,5	41,0	40,5	39,0	37,0	36,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	34,5	35,5	34,0	33,0	32,0	29,5	29,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	28,5	30,0	29,5	27,5	27,0	26,0	25,0	23,5	20,0	17,4						**9,0**
10,0		25,5	25,0	24,0	23,5	23,0	21,5	20,5	19,5	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		21,5	21,5	21,5	20,5	20,5	18,9	17,8	17,1	17,1	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		18,3	19,1	19,0	17,8	18,0	16,6	15,7	15,1	15,1	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		15,7	16,5	16,6	15,8	16,0	15,4	13,9	13,4	13,5	13,0	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			14,4	15,1	14,1	14,4	14,5	12,4	12,0	12,1	11,7	11,6	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			13,0	13,6	12,5	12,9	13,1	11,1	10,8	11,5	11,2	11,1	9,9	8,6	8,1	**15,0**
16,0			11,8	12,1	11,1	12,2	11,9	10,0	9,7	10,9	10,7	10,2	9,6	8,6	8,0	**16,0**
18,0				9,8	9,9	10,3	9,9	8,7	7,9	9,1	9,1	8,5	8,4	8,0	7,8	**18,0**
20,0				8,1	8,6	8,5	8,2	7,9	6,8	7,7	7,7	7,5	7,1	6,7	6,5	**20,0**
22,0					7,2	7,1	6,8	7,2	6,2	6,5	6,7	6,5	6,0	5,6	5,5	**22,0**
24,0					6,1	6,3	5,7	6,3	5,6	5,6	6,0	5,6	5,1	4,8	4,6	**24,0**
26,0						5,6	4,8	5,4	5,1	4,7	5,2	4,8	4,4	4,0	3,9	**26,0**
28,0						4,8	4,3	4,6	4,6	3,9	4,4	4,1	3,7	3,3	3,2	**28,0**
30,0						4,0	4,0	4,0	3,9	3,3	3,8	3,5	3,1	2,8	2,7	**30,0**
32,0							3,6	3,4	3,4	2,7	3,2	2,9	2,6	2,3	2,2	**32,0**
34,0								3,0	2,9	2,3	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	**34,0**
36,0								2,4	2,5	1,9	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	**36,0**
38,0								2,0	2,1	1,5	1,9	1,7	1,4	1,1	1,0	**38,0**
40,0									1,8	1,1	1,6	1,3	1,0			**40,0**
42,0											1,3					**42,0**
44,0											1,0					**44,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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


11,3 - 60,0 m


7,2 m


360°


13,1 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,5	74,5													**3,0**
4,0	63,0	63,5	63,5	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,5	54,5	54,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	47,0	48,0	47,5	46,5	44,0	37,5	31,0									**6,0**
7,0	39,5	40,5	40,0	38,0	35,0	34,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	33,5	34,5	33,5	31,0	30,0	28,0	27,5	24,5	20,0							**8,0**
9,0	26,5	28,5	28,0	26,0	25,5	25,0	23,5	22,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		24,0	23,5	23,5	22,0	22,0	20,0	19,0	18,2	17,4	13,8	10,3				**10,0**
11,0		20,0	21,0	20,0	18,9	19,0	17,6	16,6	15,9	15,9	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		17,1	17,9	17,7	16,6	16,8	16,2	14,6	14,0	14,1	13,6	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		14,6	15,4	16,0	14,7	14,9	15,0	12,9	12,4	12,6	12,2	11,6	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			13,7	14,4	13,1	13,4	13,5	11,5	11,1	12,1	11,6	11,2	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			12,4	12,7	11,6	12,8	12,2	10,4	9,9	11,1	11,1	10,4	9,8	8,6	8,1	**15,0**
16,0			11,0	11,3	10,9	11,8	11,1	9,8	8,9	10,1	10,1	9,5	8,9	8,6	8,0	**16,0**
18,0				9,1	9,7	9,6	9,2	8,7	7,7	8,4	8,4	8,3	7,8	7,3	7,1	**18,0**
20,0				7,8	8,0	7,9	7,5	7,9	6,8	7,1	7,4	7,0	6,5	6,1	5,9	**20,0**
22,0					6,7	6,9	6,2	6,9	6,2	6,0	6,4	5,9	5,5	5,1	4,9	**22,0**
24,0					5,6	6,0	5,2	5,8	5,6	5,0	5,5	5,1	4,6	4,2	4,1	**24,0**
26,0						5,1	4,7	4,9	4,9	4,2	4,7	4,3	3,9	3,5	3,4	**26,0**
28,0						4,4	4,3	4,2	4,2	3,5	4,0	3,7	3,3	2,9	2,8	**28,0**
30,0						3,6	3,7	3,6	3,5	2,9	3,4	3,1	2,7	2,4	2,3	**30,0**
32,0							3,2	3,1	3,0	2,4	2,8	2,6	2,2	1,9	1,8	**32,0**
34,0								2,6	2,5	1,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,4	**34,0**
36,0								2,1	2,1	1,5	2,0	1,7	1,5	1,1	1,0	**36,0**
38,0								1,7	1,8	1,2	1,6	1,4	1,1			**38,0**
40,0									1,5		1,3	1,0				**40,0**
42,0											1,0					**42,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

 11,3 - 60,0 m

 7,2 m

 360°

 11,6 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,5	74,5													**3,0**
4,0	63,0	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,5	54,0	54,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	46,5	47,0	47,0	44,0	42,0	37,5	31,0									**6,0**
7,0	39,0	40,0	38,0	36,0	34,5	32,0	31,0	24,5								**7,0**
8,0	32,0	33,5	32,0	29,5	29,0	27,5	26,0	24,5	20,0							**8,0**
9,0	25,5	27,5	26,5	26,0	24,0	24,0	22,0	21,0	20,0	17,4						**9,0**
10,0		22,5	23,0	22,0	20,5	20,5	19,1	17,9	17,2	17,2	13,8	10,3				**10,0**
11,0		19,0	19,9	19,2	17,9	18,1	17,2	15,6	15,0	15,0	13,8	11,6	9,9			**11,0**
12,0		16,5	17,0	17,1	15,7	15,9	16,0	13,7	13,2	13,3	12,8	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		13,8	14,7	15,6	13,8	14,3	14,2	12,1	11,7	12,6	12,2	11,3	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			13,3	13,6	12,3	13,4	12,8	11,0	10,4	11,6	11,6	10,8	9,9	8,6	8,1	**14,0**
15,0			11,7	12,0	11,5	12,3	11,5	10,4	9,2	10,5	10,5	9,8	9,2	8,6	8,1	**15,0**
16,0			10,3	10,7	10,9	11,1	10,4	9,8	8,6	9,5	9,5	9,2	8,7	8,3	8,0	**16,0**
18,0				8,6	9,1	9,0	8,7	8,7	7,7	7,9	8,2	7,8	7,2	6,8	6,6	**18,0**
20,0				7,4	7,5	7,6	7,1	7,7	6,8	6,6	7,0	6,5	6,0	5,6	5,5	**20,0**
22,0					6,2	6,5	5,8	6,5	6,2	5,5	6,0	5,5	5,1	4,7	4,5	**22,0**
24,0					5,2	5,6	5,1	5,4	5,4	4,6	5,1	4,7	4,2	3,9	3,7	**24,0**
26,0						4,8	4,7	4,6	4,5	3,9	4,4	3,9	3,5	3,2	3,0	**26,0**
28,0						4,1	4,0	3,9	3,8	3,2	3,7	3,3	2,9	2,6	2,4	**28,0**
30,0						3,3	3,4	3,3	3,2	2,6	3,1	2,8	2,4	2,1	1,9	**30,0**
32,0							2,9	2,8	2,7	2,1	2,6	2,3	1,9	1,6	1,5	**32,0**
34,0								2,4	2,3	1,7	2,1	1,9	1,5	1,2	1,1	**34,0**
36,0								1,8	1,9	1,3	1,7	1,5	1,2	0,9		**36,0**
38,0								1,5	1,6	0,9	1,4	1,1				**38,0**
40,0									1,3		1,1					**40,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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

 11,3 - 60,0 m

 7,2 m

 360°

 9,7 t





EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,0	74,5													**3,0**
4,0	63,0	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,0	54,0	54,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	46,0	46,5	46,0	43,0	39,0	37,5	31,0									**6,0**
7,0	38,0	39,0	37,0	34,0	32,5	30,0	29,0	24,5								**7,0**
8,0	29,5	31,0	29,5	28,5	27,0	26,5	24,5	23,0	20,0							**8,0**
9,0	23,5	25,5	25,0	24,0	22,5	22,5	20,5	19,3	18,5	17,4						**9,0**
10,0		21,0	21,5	20,5	19,2	19,3	18,1	16,6	15,9	15,9	12,8	10,3				**10,0**
11,0		17,6	18,5	18,4	16,6	16,8	16,8	14,4	13,8	13,9	12,7	11,6	9,9			**11,0**
12,0		15,3	15,8	16,5	14,5	15,1	14,8	12,6	12,1	13,3	12,5	11,6	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		12,7	14,1	14,5	12,8	14,1	13,2	11,7	10,7	11,9	11,8	11,1	9,9	8,6	8,1	**13,0**
14,0			12,3	12,6	12,1	12,7	11,8	11,0	9,7	10,7	10,6	9,9	9,3	8,6	8,1	**14,0**
15,0			10,8	11,1	11,5	11,4	10,6	10,4	9,2	9,6	9,6	9,4	8,8	8,3	8,1	**15,0**
16,0			9,5	9,9	10,4	10,3	9,6	9,7	8,6	8,7	9,1	8,6	8,0	7,5	7,3	**16,0**
18,0				8,3	8,4	8,3	7,9	8,5	7,7	7,1	7,6	7,1	6,6	6,1	6,0	**18,0**
20,0				6,8	6,9	7,1	6,4	7,1	6,8	5,9	6,4	5,9	5,4	5,0	4,9	**20,0**
22,0				0,0	5,7	6,1	5,6	5,9	5,8	4,9	5,4	4,9	4,5	4,1	4,0	**22,0**
24,0					4,9	5,1	5,0	4,9	4,9	4,1	4,6	4,1	3,7	3,3	3,2	**24,0**
26,0						4,3	4,3	4,1	4,1	3,4	3,9	3,5	3,0	2,7	2,6	**26,0**
28,0						3,6	3,6	3,5	3,4	2,8	3,3	2,9	2,5	2,1	2,0	**28,0**
30,0						3,0	3,0	2,9	2,8	2,2	2,7	2,4	2,0	1,6	1,5	**30,0**
32,0							2,6	2,4	2,4	1,7	2,2	1,9	1,6	1,2	1,1	**32,0**
34,0								2,0	1,9	1,3	1,8	1,5	1,2			**34,0**
36,0								1,5	1,6	0,9	1,4	1,1				**36,0**
38,0								1,2	1,3		1,1					**38,0**
40,0									1,0							**40,0**

 11,3 - 60,0 m

 7,2 m

 360°

 8,5 t





EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,0	74,5													**3,0**
4,0	63,0	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,0	54,0	53,0	48,0	37,5										**5,0**
6,0	45,5	46,0	44,0	41,5	38,0	35,5	31,0									**6,0**
7,0	37,0	37,5	35,0	32,5	31,0	30,0	28,0	24,5								**7,0**
8,0	28,0	30,0	28,0	27,5	25,5	25,0	23,0	21,5	20,0							**8,0**
9,0	22,0	24,5	24,5	23,0	21,5	21,5	19,6	18,3	17,5	17,4						**9,0**
10,0		20,0	20,5	19,8	18,2	18,3	18,1	15,7	15,1	15,0	13,8	10,3				**10,0**
11,0		17,1	17,6	17,9	15,7	16,0	16,0	13,6	13,1	13,9	12,7	11,6	9,9			**11,0**
12,0		14,5	15,6	15,7	13,7	15,1	14,1	12,5	11,4	12,6	12,5	11,2	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		12,0	13,4	13,8	12,8	13,4	12,5	11,7	10,3	11,2	11,2	10,5	9,8	8,6	8,1	**13,0**
14,0			11,6	12,0	12,1	12,0	11,2	11,0	9,7	10,1	10,1	9,9	9,1	8,6	8,1	**14,0**
15,0			10,2	10,5	11,1	10,8	10,0	10,3	9,2	9,0	9,5	8,9	8,3	7,8	7,6	**15,0**
16,0			9,0	9,5	9,9	9,8	9,0	9,6	8,6	8,2	8,6	8,0	7,5	7,0	6,8	**16,0**
18,0				7,9	7,9	8,2	7,4	8,0	7,6	6,7	7,2	6,6	6,1	5,7	5,5	**18,0**
20,0				6,4	6,5	6,9	6,2	6,7	6,4	5,5	6,0	5,5	5,0	4,6	4,5	**20,0**
22,0					5,5	5,7	5,6	5,5	5,4	4,5	5,0	4,6	4,1	3,7	3,6	**22,0**
24,0					4,5	4,8	4,7	4,6	4,5	3,7	4,2	3,8	3,4	3,0	2,9	**24,0**
26,0						4,0	4,0	3,8	3,8	3,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	**26,0**
28,0						3,4	3,3	3,2	3,1	2,5	3,0	2,6	2,2	1,8	1,7	**28,0**
30,0						2,7	2,8	2,7	2,6	2,0	2,4	2,1	1,7	1,4	1,3	**30,0**
32,0							2,3	2,2	2,1	1,5	2,0	1,7	1,3	1,0		**32,0**
34,0								1,8	1,7	1,1	1,6	1,3	0,9			**34,0**
36,0								1,3	1,4		1,2	0,9				**36,0**
38,0								1,0	1,0		0,9					**38,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

 11,3 - 60,0 m  7,2 m  360°  6,7 t

  EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,0	74,5													**3,0**
4,0	63,0	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,0	54,0	50,0	46,5	37,5										**5,0**
6,0	44,0	45,5	41,0	38,5	36,5	33,5	31,0									**6,0**
7,0	34,5	35,0	32,5	31,5	29,0	28,5	26,0	24,0								**7,0**
8,0	26,0	28,0	27,5	25,5	24,0	23,5	21,5	20,0	19,1							**8,0**
9,0	20,5	22,5	22,5	21,5	19,8	19,8	19,2	16,9	16,2	16,1						**9,0**
10,0		18,5	19,1	19,3	16,8	17,0	16,9	14,5	13,8	14,5	13,2	10,3				**10,0**
11,0		15,8	16,7	16,6	14,6	15,9	14,8	13,3	12,0	13,2	12,7	11,4	9,9			**11,0**
12,0		13,3	14,4	14,6	13,6	14,0	13,0	12,5	11,0	11,6	11,6	10,8	9,9	8,6	8,1	**12,0**
13,0		11,2	12,4	12,7	12,8	12,4	11,5	11,6	10,3	10,3	10,7	10,0	9,1	8,6	8,1	**13,0**
14,0			10,7	11,1	11,7	11,1	10,3	10,8	9,7	9,2	9,7	9,0	8,4	7,9	7,7	**14,0**
15,0			9,3	10,0	10,3	9,9	9,2	9,8	9,2	8,2	8,7	8,1	7,5	7,1	6,9	**15,0**
16,0			8,2	9,1	9,1	9,2	8,2	8,8	8,4	7,4	7,9	7,3	6,8	6,3	6,1	**16,0**
18,0				7,2	7,3	7,7	6,9	7,3	6,9	6,0	6,5	6,0	5,5	5,1	4,9	**18,0**
20,0				5,8	6,1	6,3	6,2	6,1	5,8	4,9	5,4	4,9	4,4	4,1	3,9	**20,0**
22,0					5,0	5,2	5,1	5,0	4,8	4,0	4,5	4,0	3,6	3,2	3,1	**22,0**
24,0					4,1	4,3	4,2	4,1	4,1	3,2	3,7	3,3	2,9	2,5	2,4	**24,0**
26,0						3,6	3,5	3,4	3,3	2,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,8	**26,0**
28,0						3,0	2,9	2,8	2,7	2,1	2,6	2,1	1,8	1,4	1,3	**28,0**
30,0						2,3	2,4	2,3	2,2	1,6	2,1	1,7	1,3	1,0	0,9	**30,0**
32,0							2,0	1,9	1,8	1,1	1,6	1,3	0,9			**32,0**
34,0								1,5	1,4		1,2	0,9				**34,0**
36,0								1,0	1,0		0,9					**36,0**

 11,3 - 60,0 m  7,2 m  360°  5,7 t

  EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	74,5	75,0	74,5													**3,0**
4,0	62,5	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	54,0	54,0	54,0	48,0	44,5	37,5										**5,0**
6,0	43,5	44,5	41,0	37,0	35,5	32,0	31,0									**6,0**
7,0	33,0	33,5	31,5	30,5	28,0	27,5	25,0	23,0								**7,0**
8,0	25,0	27,0	26,5	24,5	23,0	22,5	20,5	19,2	18,3							**8,0**
9,0	19,5	21,5	21,5	21,5	19,0	19,0	18,9	16,1	15,4	15,3						**9,0**
10,0		18,1	18,3	18,5	16,1	17,0	16,2	14,0	13,2	14,4	12,8	10,3				**10,0**
11,0		15,0	16,2	15,9	14,6	15,2	14,1	13,3	11,4	12,6	12,5	11,2	9,9			**11,0**
12,0		12,7	13,8	13,9	13,6	13,4	12,4	12,3	11,0	11,1	11,0	10,3	9,6	8,6	8,1	**12,0**
13,0		10,8	11,8	12,2	12,5	11,8	11,0	11,5	10,3	9,8	10,3	9,6	8,9	8,4	8,1	**13,0**
14,0			10,2	10,6	11,2	10,6	9,8	10,3	9,7	8,7	9,2	8,6	8,0	7,5	7,3	**14,0**
15,0			9,0	9,7	9,8	9,7	8,7	9,3	8,8	7,8	8,3	7,7	7,1	6,7	6,5	**15,0**
16,0			7,8	8,6	8,7	9,0	7,8	8,4	8,0	7,0	7,5	6,9	6,4	5,9	5,7	**16,0**
18,0				6,9	7,0	7,3	6,9	6,9	6,6	5,7	6,2	5,6	5,1	4,7	4,6	**18,0**
20,0				5,5	5,7	6,0	5,9	5,8	5,4	4,6	5,1	4,6	4,1	3,7	3,6	**20,0**
22,0					4,7	4,9	4,8	4,7	4,5	3,7	4,2	3,7	3,3	2,9	2,8	**22,0**
24,0					3,8	4,0	4,0	3,9	3,8	3,0	3,5	3,0	2,6	2,3	2,1	**24,0**
26,0						3,3	3,3	3,2	3,1	2,4	2,9	2,4	2,0	1,7	1,6	**26,0**
28,0						2,8	2,7	2,6	2,5	1,8	2,3	1,9	1,5	1,2	1,1	**28,0**
30,0						2,1	2,2	2,1	2,0	1,4	1,9	1,5	1,1			**30,0**
32,0							1,8	1,7	1,6	0,9	1,4	1,1				**32,0**
34,0								1,3	1,2		1,0					**34,0**
36,0									0,9							**36,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

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

 11,3 - 60,0 m  7,2 m  360°  4,5 t

  EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	74,5	75,0	74,0													**3,0**
4,0	62,5	63,0	63,0	62,5												**4,0**
5,0	53,5	54,0	52,0	47,5	42,0	37,5										**5,0**
6,0	42,5	42,0	38,5	35,0	33,5	32,0	29,5									**6,0**
7,0	31,0	32,5	30,0	29,0	26,5	26,0	23,5	22,0								**7,0**
8,0	23,5	25,5	25,0	23,5	21,5	21,5	20,5	18,0	17,2							**8,0**
9,0	18,3	20,5	20,5	20,5	17,9	18,2	17,8	15,2	14,5	14,8						**9,0**
10,0		17,0	18,0	17,4	15,6	16,5	15,3	14,0	12,3	13,5	12,8	10,3				**10,0**
11,0		14,1	15,3	15,0	14,6	14,4	13,3	13,1	11,4	11,8	11,7	10,9	9,9			**11,0**
12,0		11,9	13,0	13,1	13,3	12,6	11,7	12,2	11,0	10,4	10,8	10,1	9,1	8,6	8,1	**12,0**
13,0		10,1	11,1	11,5	11,8	11,1	10,3	10,9	10,2	9,2	9,7	9,0	8,3	7,8	7,6	**13,0**
14,0			9,6	10,3	10,5	10,3	9,1	9,7	9,2	8,1	8,6	8,0	7,4	6,9	6,7	**14,0**
15,0			8,4	9,2	9,2	9,4	8,3	8,7	8,2	7,3	7,7	7,2	6,6	6,1	5,9	**15,0**
16,0			7,3	8,1	8,2	8,5	7,8	7,9	7,4	6,5	7,0	6,4	5,9	5,4	5,3	**16,0**
18,0				6,4	6,6	6,9	6,7	6,5	6,1	5,2	5,7	5,2	4,7	4,3	4,1	**18,0**
20,0				5,1	5,3	5,6	5,5	5,3	5,0	4,2	4,7	4,2	3,7	3,3	3,2	**20,0**
22,0					4,3	4,5	4,5	4,4	4,1	3,3	3,8	3,4	2,9	2,6	2,4	**22,0**
24,0					3,5	3,7	3,7	3,5	3,4	2,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,8	**24,0**
26,0						3,0	3,0	2,9	2,8	2,0	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3	**26,0**
28,0						2,4	2,4	2,3	2,3	1,5	2,0	1,6	1,2	0,9		**28,0**
30,0						1,9	2,0	1,8	1,8	1,1	1,6	1,2				**30,0**
32,0							1,6	1,4	1,4		1,2					**32,0**
34,0								1,1	1,0							**34,0**

 11,3 - 60,0 m  7,2 m  360°  0,8 t

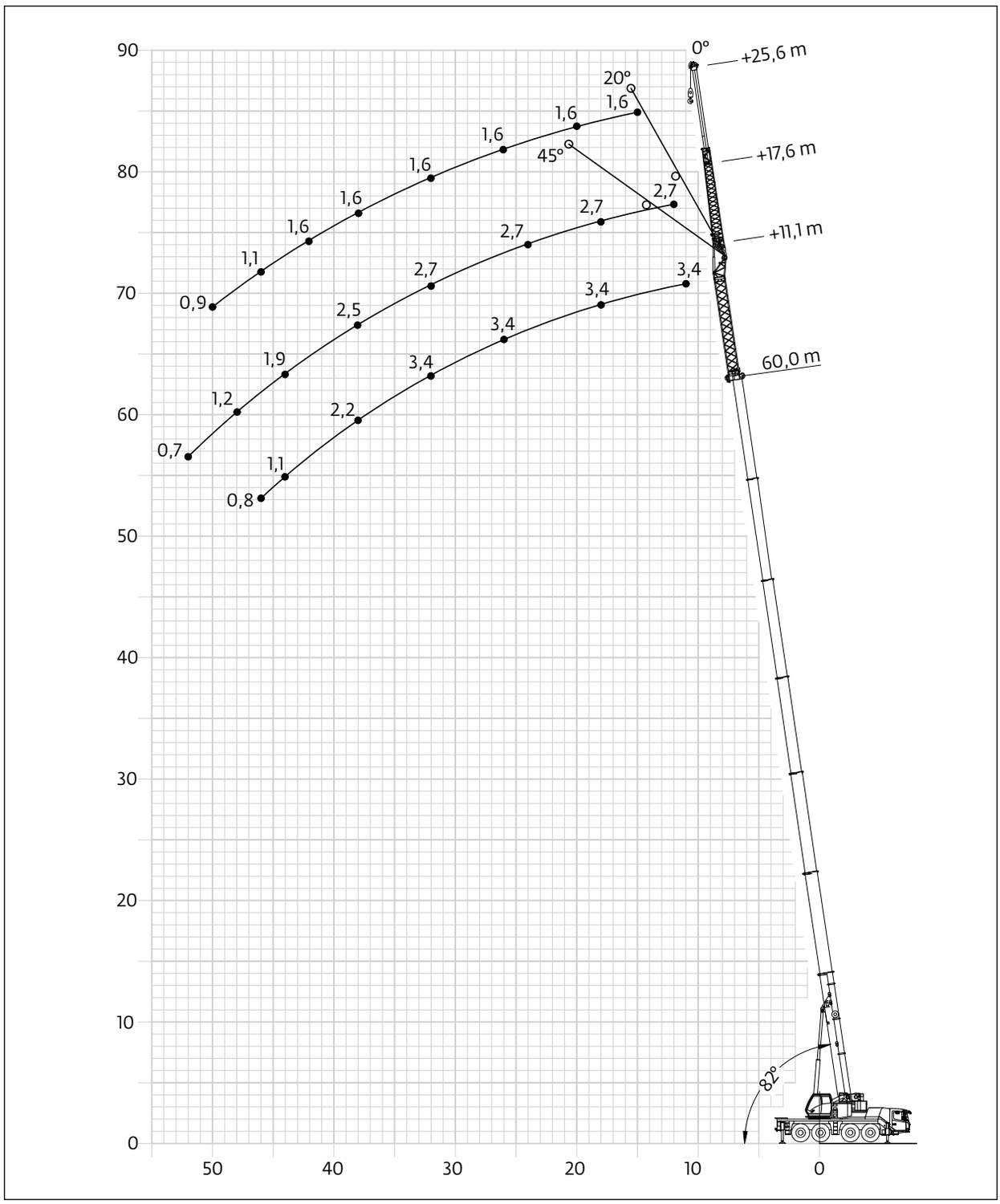
  EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	74,5	74,5	74,0													**3,0**
4,0	62,5	62,5	62,5	57,5												**4,0**
5,0	51,0	51,0	45,5	40,0	37,5	33,5										**5,0**
6,0	36,5	36,0	33,0	31,0	28,0	27,5	24,5									**6,0**
7,0	25,5	27,0	26,0	25,5	22,0	21,5	21,5	18,0								**7,0**
8,0	19,1	21,5	21,0	20,5	18,1	19,1	17,6	16,0	13,9							**8,0**
9,0	14,6	17,2	17,7	17,1	16,8	16,0	14,8	14,9	11,8	12,9						**9,0**
10,0		13,9	14,9	14,4	14,6	13,7	12,6	13,1	11,7	11,0	11,3	10,3				**10,0**
11,0		11,4	12,6	12,8	12,6	12,3	10,9	11,4	10,7	9,5	10,0	9,3	8,5			**11,0**
12,0		9,4	10,7	11,3	10,9	10,9	10,1	10,0	9,4	8,3	8,8	8,1	7,4	6,9	6,7	**12,0**
13,0		7,9	9,1	9,9	9,7	9,6	9,2	8,8	8,3	7,3	7,8	7,1	6,5	6,0	5,8	**13,0**
14,0			7,7	8,5	8,6	8,6	8,2	7,8	7,4	6,4	6,9	6,3	5,7	5,2	5,0	**14,0**
15,0			6,6	7,4	7,7	7,6	7,3	7,0	6,5	5,6	6,1	5,5	5,0	4,6	4,4	**15,0**
16,0			5,7	6,5	6,7	6,8	6,5	6,2	5,8	4,9	5,4	4,9	4,4	4,0	3,8	**16,0**
18,0				5,0	5,2	5,5	5,3	5,0	4,7	3,8	4,3	3,8	3,4	3,0	2,8	**18,0**
20,0				3,9	4,1	4,3	4,3	4,0	3,8	2,9	3,4	3,0	2,5	2,1	2,0	**20,0**
22,0					3,2	3,4	3,4	3,3	3,0	2,2	2,7	2,3	1,8	1,5	1,3	**22,0**
24,0					2,5	2,7	2,7	2,6	2,4	1,6	2,1	1,7	1,3	0,9		**24,0**
26,0						2,1	2,1	2,0	1,8	1,1	1,6	1,2				**26,0**
28,0						1,7	1,6	1,5	1,4		1,1					**28,0**
30,0						1,1	1,2	1,0	1,0							**30,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

**Telescopic swingaway • Teleskop-Klappspitze • Extension à repliage latéral et télescopage
Plumín telescópico oscilante • Falcone telescopico • Телескопический удлинитель стрелы**

11,3 - 60,0 m | 0°-45° 11,1/17,6/25,6 m | 7,2 m | 360°



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

Telescopic swingaway • Teleskop-Klappspitze • Extension à repliage latéral et télescopage
Plumín telescópico oscilante • Falcone telescopico • Телескопический удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m

 11,1 m

 7,2 m

 360°

 26,2 t

  EN 13000

m	11,3 11,1			35,7 11,1			56,1 11,1			60,0 11,1			m
	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	
3,0	14,2												**3,0**
4,0	13,5												**4,0**
5,0	12,6	8,2											**5,0**
6,0	11,1	7,6		10,2									**6,0**
7,0	9,9	6,9		10,1									**7,0**
8,0	9,0	6,5	4,9	9,9									**8,0**
9,0	8,2	6,1	4,8	9,8									**9,0**
10,0	7,5	5,8	4,6	9,6	7,4								**10,0**
11,0	6,8	5,5	4,5	9,5	7,0		4,4						**11,0**
12,0	6,3	5,2	4,3	9,3	6,7		4,4			3,4			**12,0**
13,0	5,9	5,0	4,2	9,2	6,5	4,7	4,4			3,4			**13,0**
14,0	5,5	4,8	4,2	9,0	6,3	4,6	4,4			3,4			**14,0**
15,0	5,2	4,6	4,1	8,9	6,2	4,6	4,4	4,4		3,4			**15,0**
16,0	4,8	4,4	4,1	8,7	6,0	4,5	4,4	4,4		3,4	3,4		**16,0**
18,0	4,3	4,1		8,2	5,7	4,4	4,4	4,4		3,4	3,4		**18,0**
20,0	3,9	3,8		7,5	5,4	4,3	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	**20,0**
22,0				6,8	5,2	4,2	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	**22,0**
24,0				6,4	5,0	4,2	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	**24,0**
26,0				5,9	4,8	4,1	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	**26,0**
28,0				5,6	4,6	4,1	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	**28,0**
30,0				4,9	4,5	4,0	4,1	4,1	3,7	3,4	3,4	3,2	**30,0**
32,0				4,2	4,2	4,0	3,5	3,5	3,7	3,3	3,3	3,2	**32,0**
34,0				3,5	3,5	3,8	2,9	2,9	3,3	2,8	2,8	3,2	**34,0**
36,0				3,0	3,0	3,2	2,5	2,5	2,8	2,3	2,3	2,7	**36,0**
38,0				2,5	2,5		2,0	2,0	2,3	1,9	1,9	2,2	**38,0**
40,0				2,1	2,1		1,6	1,6	1,9	1,5	1,5	1,8	**40,0**
42,0				1,7	1,7		1,3	1,3	1,6	1,2	1,2	1,4	**42,0**
44,0				1,4			0,9	0,9	1,2	0,8	0,8	1,1	**44,0**
46,0									0,8			0,8	**46,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

**Telescopic swingaway • Teleskop-Klappspitze • Extension à repliage latéral et télescopage
Plumín telescópico oscilante • Falcone telescopico • Телескопический удлинитель стрелы**

 11,3 - 60,0 m  17,6 m  7,2 m  360°  26,2 t

  EN 13000

m	11,3 17,6			35,7 17,6			56,1 17,6			60,0 17,6			m
	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	
3,0	7,1												**3,0**
4,0	7,1												**4,0**
5,0	7,1												**5,0**
6,0	7,0												**6,0**
7,0	6,8												**7,0**
8,0	6,5			5,8									**8,0**
9,0	6,0	4,4		5,7									**9,0**
10,0	5,5	4,1		5,6									**10,0**
11,0	5,1	3,9		5,6									**11,0**
12,0	4,7	3,7		5,5									**12,0**
13,0	4,4	3,5		5,4			3,1						**13,0**
14,0	4,1	3,3	2,7	5,4	4,0		3,1			2,7			**14,0**
15,0	3,9	3,2	2,6	5,3	3,9		3,1			2,7			**15,0**
16,0	3,7	3,1	2,5	5,2	3,8		3,1			2,7			**16,0**
18,0	3,3	2,8	2,4	5,1	3,6		3,1			2,7			**18,0**
20,0	3,0	2,6	2,3	4,9	3,4	2,6	3,1	3,1		2,7			**20,0**
22,0	2,7	2,4	2,3	4,5	3,3	2,5	3,1	3,1		2,7	2,7		**22,0**
24,0	2,5	2,3		4,2	3,1	2,4	3,1	3,1		2,7	2,7		**24,0**
26,0	2,3	2,2		3,9	3,0	2,4	3,1	3,1	2,4	2,7	2,7		**26,0**
28,0				3,7	2,9	2,3	3,1	3,0	2,4	2,7	2,7	2,4	**28,0**
30,0				3,5	2,7	2,3	3,1	2,9	2,4	2,7	2,7	2,4	**30,0**
32,0				3,3	2,7	2,3	3,1	2,8	2,3	2,7	2,7	2,3	**32,0**
34,0				3,1	2,6	2,3	3,1	2,8	2,3	2,7	2,7	2,3	**34,0**
36,0				3,0	2,5	2,2	3,0	2,7	2,3	2,7	2,7	2,3	**36,0**
38,0				2,8	2,4	2,2	2,6	2,6	2,3	2,5	2,5	2,3	**38,0**
40,0				2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	**40,0**
42,0				2,4	2,3	2,2	1,9	1,9	2,2	1,7	1,7	2,2	**42,0**
44,0				2,1	2,1		1,5	1,5	2,0	1,4	1,4	1,9	**44,0**
46,0				1,8	1,8		1,2	1,2	1,6	1,1	1,1	1,5	**46,0**
48,0				1,5	1,5		0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	1,2	**48,0**
50,0				1,2			0,7	0,7	1,0			1,0	**50,0**
52,0									0,7			0,7	**52,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

Telescopic swingaway • Teleskop-Klappspitze • Extension à repliage latéral et télescopage
Plumín telescópico oscilante • Falcone telescopico • Телескопический удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m

 25,6 m

 7,2 m

 360°

 26,2 t





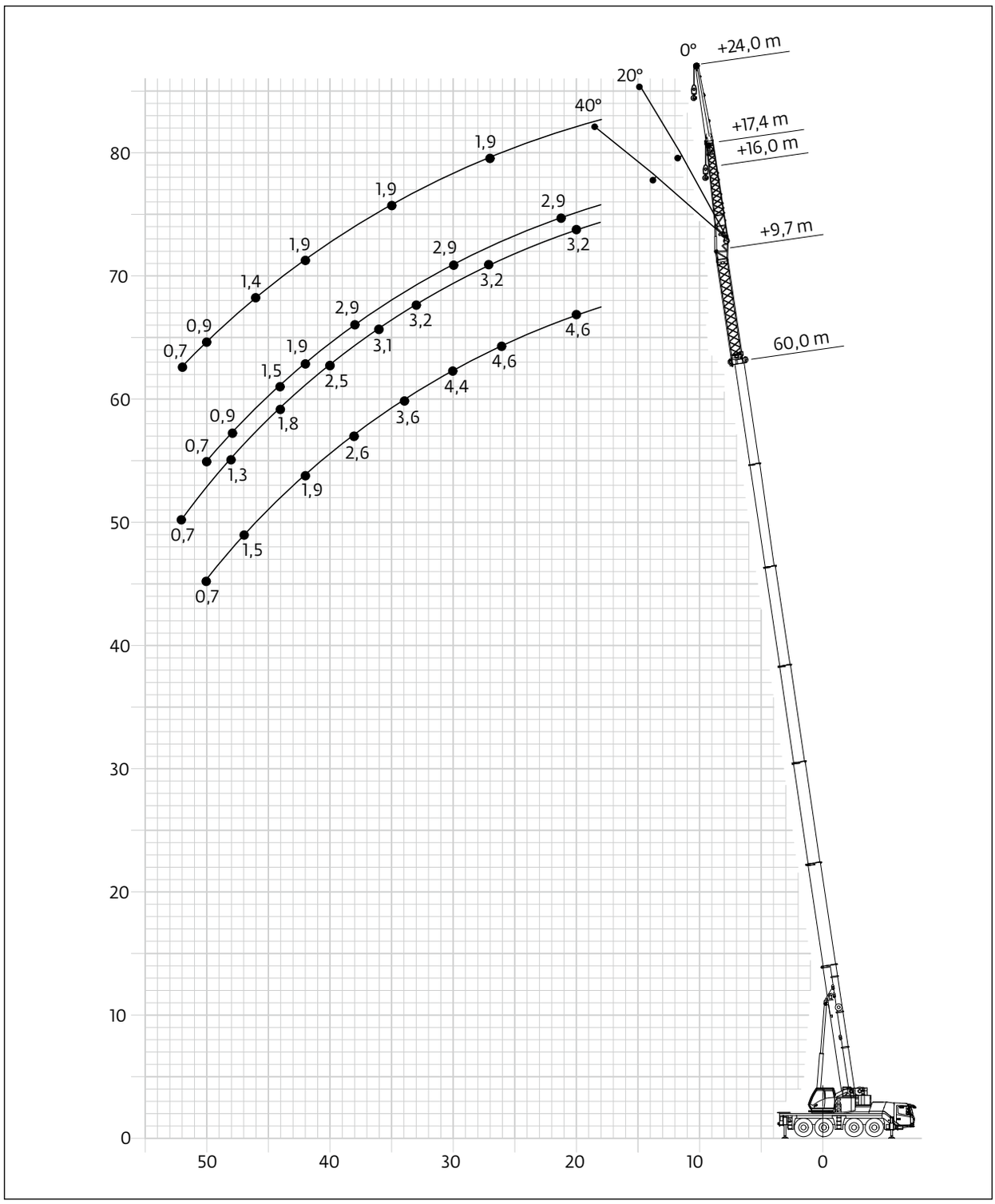
EN 13000

m	11,3 25,6			35,7 25,6			56,1 25,6			60,0 25,6			m
	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	
5,0	4,9												**5,0**
6,0	4,6												**6,0**
7,0	4,4												**7,0**
8,0	4,2												**8,0**
9,0	4,0												**9,0**
10,0	3,8			4,0									**10,0**
11,0	3,6	3,6		3,9									**11,0**
12,0	3,3	3,3		3,9									**12,0**
13,0	3,1	3,1		3,8									**13,0**
14,0	2,9	2,9		3,8									**14,0**
15,0	2,6	2,6	2,3	3,7			2,0						**15,0**
16,0	2,4	2,4	2,2	3,7			2,0			1,6			**16,0**
18,0	2,1	2,1	2,0	3,5	3,2		2,0			1,6			**18,0**
20,0	1,8	1,8	1,8	3,4	3,0		2,0			1,6			**20,0**
22,0	1,6	1,6	1,6	3,3	2,8	2,0	2,0	2,0		1,6			**22,0**
24,0	1,4	1,4	1,5	3,1	2,6	1,9	2,0	2,0		1,6	1,6		**24,0**
26,0	1,3	1,3	1,3	2,9	2,4	1,8	2,0	1,9		1,6	1,6		**26,0**
28,0	1,1	1,1	1,2	2,7	2,3	1,7	2,0	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**28,0**
30,0	1,0	1,0		2,5	2,1	1,6	2,0	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**30,0**
32,0	0,9	0,9		2,3	2,0	1,5	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**32,0**
34,0	0,8	0,8		2,2	1,9	1,5	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**34,0**
36,0				2,0	1,8	1,4	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**36,0**
38,0				1,9	1,7	1,3	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**38,0**
40,0				1,8	1,6	1,3	1,9	1,9	1,3	1,6	1,6	1,1	**40,0**
42,0				1,7	1,6	1,2	1,7	1,7	1,3	1,6	1,6	1,1	**42,0**
44,0				1,6	1,5	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	**44,0**
46,0				1,5	1,4	1,1	1,1	1,1	1,3	1,0	1,0	1,1	**46,0**
48,0				1,4	1,3	1,1	0,9	0,9	1,3	0,7	0,7	1,1	**48,0**
50,0				1,3	1,3				1,0			0,9	**50,0**
52,0				1,1	1,1				0,7				**52,0**
54,0				0,8	0,8								**54,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы

11,3 - 60,0 m | 0°-40° 9,7/16/17,4/24 m | 7,2 m | 360°



SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m

 9,7 m

 7,2 m

 360°

 26,2 t

  EN 13000

m	11,3 9,7			35,7 9,7			56,1 9,7			60,0 9,7			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
3,0	14,2												**3,0**
4,0	14,2												**4,0**
5,0	14,2												**5,0**
6,0	13,6	10,1											**6,0**
7,0	12,2	9,3		13,1									**7,0**
8,0	10,9	8,6	7,3	12,9									**8,0**
9,0	9,9	8,0	6,8	12,7									**9,0**
10,0	9,0	7,5	6,5	12,5									**10,0**
11,0	8,3	6,9	6,2	12,3	9,9								**11,0**
12,0	7,6	6,5	5,9	12,0	9,5	7,4	5,6						**12,0**
13,0	7,0	6,2	5,7	11,8	9,2	7,2	5,6			4,6			**13,0**
14,0	6,5	5,9	5,6	11,6	8,8	7,0	5,6			4,6			**14,0**
15,0	6,1	5,6	5,4	11,2	8,6	6,8	5,6			4,6			**15,0**
16,0	5,7	5,4		10,7	8,3	6,7	5,6	5,6		4,6			**16,0**
18,0	5,1	5,0		9,9	7,8	6,4	5,6	5,6	5,1	4,6	4,6		**18,0**
20,0				9,1	7,3	6,2	5,6	5,6	5,1	4,6	4,6	4,6	**20,0**
22,0				8,5	6,9	6,0	5,6	5,6	5,1	4,6	4,6	4,6	**22,0**
24,0				7,9	6,5	5,9	5,6	5,6	5,0	4,6	4,6	4,6	**24,0**
26,0				7,2	6,2	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,6	4,6	**26,0**
28,0				6,2	6,0	5,6	5,5	5,2	5,0	4,5	4,5	4,5	**28,0**
30,0				5,4	5,4	5,5	4,9	4,9	4,8	4,4	4,4	4,3	**30,0**
32,0				4,7	4,7	4,9	4,2	4,2	4,5	4,1	4,1	4,1	**32,0**
34,0				4,1	4,1	4,2	3,7	3,7	4,0	3,6	3,6	3,8	**34,0**
36,0				3,5	3,5		3,2	3,2	3,4	3,1	3,1	3,3	**36,0**
38,0				3,0	3,0		2,8	2,8	3,0	2,6	2,6	2,9	**38,0**
40,0				2,6	2,6		2,3	2,3	2,5	2,3	2,3	2,5	**40,0**
42,0				2,3			2,0	2,0	2,1	1,9	1,9	2,1	**42,0**
44,0							1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,8	**44,0**
46,0							1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,4	**46,0**
48,0							1,0	1,0	1,1	0,9	0,9	1,1	**48,0**
50,0							0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	**50,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m  16,0 m  7,2 m  360°  26,2 t

  EN 13000

m	11,3 16,0			35,7 16,0			56,1 16,0			60,0 16,0			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
4,0	7,1												**4,0**
5,0	7,1												**5,0**
6,0	7,1												**6,0**
7,0	7,1												**7,0**
8,0	6,9												**8,0**
9,0	6,5	4,9		6,4									**9,0**
10,0	6,0	4,6		6,3									**10,0**
11,0	5,6	4,4		6,3									**11,0**
12,0	5,3	4,2		6,2									**12,0**
13,0	5,0	4,0	3,5	6,1									**13,0**
14,0	4,7	3,9	3,4	6,0	4,7		3,7						**14,0**
15,0	4,4	3,7	3,3	6,0	4,6		3,7			3,2			**15,0**
16,0	4,2	3,6	3,2	5,9	4,5		3,7			3,2			**16,0**
18,0	3,8	3,4	3,1	5,7	4,3	3,4	3,7			3,2			**18,0**
20,0	3,4	3,1	3,0	5,6	4,1	3,4	3,7	3,6		3,2			**20,0**
22,0	3,1	2,9	2,9	5,3	3,9	3,3	3,7	3,6		3,2	3,2		**22,0**
24,0	2,8	2,8		5,0	3,8	3,2	3,7	3,6	2,9	3,2	3,2		**24,0**
26,0				4,7	3,6	3,1	3,7	3,6	2,8	3,2	3,2	2,6	**26,0**
28,0				4,4	3,5	3,1	3,7	3,6	2,8	3,2	3,2	2,6	**28,0**
30,0				4,2	3,4	3,0	3,7	3,5	2,8	3,2	3,2	2,6	**30,0**
32,0				4,0	3,3	3,0	3,7	3,5	2,8	3,2	3,2	2,6	**32,0**
34,0				3,7	3,2	2,9	3,7	3,5	2,8	3,2	3,2	2,6	**34,0**
36,0				3,6	3,1	2,9	3,4	3,4	2,8	3,1	3,1	2,6	**36,0**
38,0				3,4	3,0	2,9	3,0	3,0	2,8	2,9	2,9	2,6	**38,0**
40,0				3,1	2,9	2,9	2,6	2,6	2,8	2,5	2,5	2,6	**40,0**
42,0				2,7	2,7	2,8	2,3	2,3	2,7	2,1	2,1	2,5	**42,0**
44,0				2,4	2,4		1,9	1,9	2,3	1,8	1,8	2,2	**44,0**
46,0				2,1	2,1		1,6	1,7	2,0	1,5	1,5	1,9	**46,0**
48,0				1,8			1,3	1,4	1,6	1,3	1,3	1,6	**48,0**
50,0							1,0	1,1	1,3	1,0	1,0	1,3	**50,0**
52,0							0,8	0,8	1,1	0,7	0,7	1,0	**52,0**
54,0									0,8			0,8	**54,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

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

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m

 17,4 m

 7,2 m

 360°

 26,2 t





EN 13000

m	11,3 17,4			35,7 17,4			56,1 17,4			60,0 17,4			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
4,0	9,4												**4,0**
5,0	8,8												**5,0**
6,0	8,2												**6,0**
7,0	7,7	7,1											**7,0**
8,0	7,3	6,7											**8,0**
9,0	6,8	6,2	5,0										**9,0**
10,0	6,3	5,7	4,6	7,1									**10,0**
11,0	5,9	5,3	4,3	6,9									**11,0**
12,0	5,4	4,9	4,0	6,8									**12,0**
13,0	5,0	4,6	3,8	6,7	6,2								**13,0**
14,0	4,6	4,3	3,6	6,5	6,1	4,4							**14,0**
15,0	4,3	4,1	3,4	6,3	6,0	4,3	3,5						**15,0**
16,0	4,1	3,8	3,2	6,2	5,7	4,2	3,5			2,9			**16,0**
18,0	3,6	3,4	2,9	5,9	5,3	4,0	3,5	3,5		2,9			**18,0**
20,0	3,2	3,1	2,6	5,5	4,9	3,9	3,5	3,5	2,8	2,9	2,9		**20,0**
22,0	2,9	2,8	2,4	5,2	4,6	3,6	3,5	3,5	2,8	2,9	2,9	2,5	**22,0**
24,0	2,6	2,6		4,9	4,3	3,4	3,5	3,5	2,7	2,9	2,9	2,5	**24,0**
26,0	2,4			4,5	4,0	3,2	3,5	3,5	2,7	2,9	2,9	2,4	**26,0**
28,0				4,2	3,8	3,1	3,5	3,5	2,6	2,9	2,9	2,4	**28,0**
30,0				3,9	3,6	2,9	3,5	3,4	2,6	2,9	2,9	2,4	**30,0**
32,0				3,7	3,4	2,8	3,5	3,4	2,6	2,9	2,9	2,3	**32,0**
34,0				3,5	3,2	2,7	3,4	3,4	2,5	2,9	2,9	2,3	**34,0**
36,0				3,3	3,1	2,6	3,1	3,1	2,5	2,8	2,8	2,3	**36,0**
38,0				3,1	2,9	2,5	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5	2,3	**38,0**
40,0				2,9	2,8	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2	2,2	2,3	**40,0**
42,0				2,5	2,5	2,3	2,0	2,0	2,1	1,8	1,8	2,0	**42,0**
44,0				2,2	2,2		1,6	1,6	1,8	1,5	1,5	1,7	**44,0**
46,0				1,8	1,8		1,3	1,3	1,5	1,2	1,2	1,4	**46,0**
48,0				1,6	1,6		1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	1,1	**48,0**
50,0				1,3			0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	**50,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Bi-fold swingaway • Doppelklappspitze • Extension treillis à repliage latéral double • Plumín plegable en dos secciones • Prolunga tralicciata pieghevole, • Складной двухсекционный удлинитель стрелы

 11,3 - 60,0 m  24,0 m  7,2 m  360°  26,2 t

  EN 13000

m	11,3 24,0			35,7 24,0			56,1 24,0			60,0 24,0			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
6,0	6,0												**6,0**
7,0	5,7												**7,0**
8,0	5,5												**8,0**
9,0	5,3												**9,0**
10,0	5,1												**10,0**
11,0	4,9	4,4		4,4									**11,0**
12,0	4,7	4,1		4,4									**12,0**
13,0	4,3	3,8		4,3									**13,0**
14,0	4,0	3,6		4,2									**14,0**
15,0	3,7	3,4	2,7	4,2									**15,0**
16,0	3,5	3,2	2,6	4,1	3,8		2,3						**16,0**
18,0	3,1	2,9	2,3	4,0	3,7		2,3			1,9			**18,0**
20,0	2,7	2,6	2,1	3,8	3,5	2,4	2,3			1,9			**20,0**
22,0	2,5	2,3	1,9	3,7	3,3	2,3	2,3			1,9			**22,0**
24,0	2,2	2,1	1,7	3,6	3,1	2,3	2,3	2,3		1,9	1,9		**24,0**
26,0	2,0	1,9	1,6	3,5	2,9	2,2	2,3	2,3	1,6	1,9	1,9		**26,0**
28,0	1,8	1,8	1,5	3,2	2,7	2,1	2,3	2,3	1,6	1,9	1,9	1,5	**28,0**
30,0	1,7	1,7		3,0	2,6	2,0	2,3	2,2	1,6	1,9	1,9	1,4	**30,0**
32,0	1,5	1,4		2,8	2,5	1,9	2,3	2,2	1,6	1,9	1,9	1,4	**32,0**
34,0				2,6	2,3	1,8	2,2	2,2	1,5	1,9	1,9	1,4	**34,0**
36,0				2,5	2,2	1,8	2,2	2,2	1,5	1,9	1,9	1,4	**36,0**
38,0				2,3	2,1	1,7	2,2	2,1	1,5	1,9	1,9	1,4	**38,0**
40,0				2,2	2,0	1,6	2,2	2,1	1,5	1,9	1,9	1,3	**40,0**
42,0				2,1	1,9	1,6	2,2	2,1	1,5	1,9	1,9	1,3	**42,0**
44,0				2,0	1,8	1,5	1,8	1,8	1,4	1,7	1,7	1,3	**44,0**
46,0				1,9	1,8	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	**46,0**
48,0				1,8	1,7	1,4	1,3	1,3	1,4	1,1	1,1	1,3	**48,0**
50,0				1,6	1,6		1,0	1,0	1,3	0,9	0,9	1,2	**50,0**
52,0				1,4	1,4		0,8	0,8	1,1	0,7	0,7	1,0	**52,0**
54,0				1,2	1,2				0,8			0,7	**54,0**
55,0				1,0									**55,0**

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Specifications

Superstructure

Boom
11,3 m to 60,0 m seven section TWIN-LOCK® boom.
Maximum tip height 63,0 m.

Boom elevation
1 cylinder with safety valve, boom angle from -1,5° to +82°.

Load moment and independent anti-two block system
Load moment and independent anti-two block system with audio visual warning and control lever lock-out. These systems provide graphic display of boom angle, length, radius, tip height, relative load moment, maximum permissible load, load indication and warning of impending two-block condition with lock-out hoist function.

Cab
Aluminium, full vision, tiltable (approx. 20°), safety glass, adjustable operator's seat with suspension (optional), engine-independent heater. Armrestintegrated crane controls. Ergonomically arranged instrumentation and crane operating controls.

Slewing
2 slewing gears with axial piston motors, planetary gears, automatic break.

Counterweight
26,2 tonnes, consisting of various sections (21,6 t within 2,55 m vehicle width). Hydraulic removal system.

Hydraulic system
2 separate circuits, 1 axial piston variable displacement pump with electronic power limiting control and 1 axial piston variable displacement pump for slewing.
Thermostatically controlled oil cooler. Tank capacity: 550 l.

Control system
Full electronic control of all crane movements using electrical control levers with automatic reset to zero. Integrated with the RCL and engine management system by CAN-BUS. Crane Control System (CCS) with system with graphic display. Crane Star telematics system.

Hoist
Axial piston motor with planetary gear and brake. Drum rotation indicator. IR - Hoist camera with light.

* Optional equipment
- Telescopic swingaway 11,1/17,6 m - with hydraulic offset and luffing under load (0° - 45°), controlled from the crane cab.
- Auxiliary hoist (in lieu of compensation counterweight).
- Auxiliary boom nose using two parts of line.
- Air-conditioning system.
- 2.0 m side stowed stub jib using 4 parts of line. Offset 0° and 40°.

Carrier

Chassis
Special 4-axle chassis, all-welded torsion-resistant box type construction in high strength steel.

Outriggers
4 double hydraulically telescoping beams with vertical cylinders and outrigger pads. Independent horizontal and vertical movement control on each side of the carrier and from the operators cab. Electronic level indicator with automatic levelling system.

Engine
Mercedes Benz OM470LA, diesel, 6 cylinders, water cooled, turbocharged, 320 kW at 1700 rpm (80/1269 EWG fan loose). Max. torque: 2100 Nm at 1300 rpm. Fuel tank: 200 l + 200 l.
Engine emission: Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 final (non road) - optional Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (non road).

Transmission
Mercedes G 280-16 gears forward and 2 reverse. 2-stage transfer case with longitudinal differential lock.

Drive/Steer
8 x 6 x 8.

Axle lines
4 axle lines, axle lines 1, 2, 3 and 4 steered, axle line 1, 3 and 4 driven.

Suspension
MEGATRAK®. All wheels with independent hydropneumatic suspension and hydraulic lockout. Longitudinal and transverse level control with automatic on highway levelling system. Range +170 mm/-126 mm. Active suspension control on outrigger control units.

Tyres
8 tyres, 385/95 R25 (14.00 R25).

Steering
Dual circuit, hydraulic power assisted steering with emergency steering pump. Axle lines 1, 2 and 4 steer on highway. Separate electronic hydraulic (steer by wire) steering of the 3rd, and 4th axle line for all wheel steering and crabbing.

Brakes
Service brake: pneumatic dual circuit disc brakes acting on all wheels, air dryer. Permanent brake: exhaust brake and constant throttle brake.
Parking brake: pneumatically operated spring-loaded brake acting on axle lines 2, 3 and 4.

Driver's Cab
2-mandesign, safety glass, driver seat with pneumatic suspension, engine-independent diesel air heater incl. 24 h timer. Complete instrumentation and driving
controls. Air condition. 12 V plug. Two rotating beacons. Fire extinguisher.

Electrical system
Three-phase alternator 28 V/150A, 2 batteries 12 V/180 Ah. Lighting system and signals 24 V.

* Optional equipment
- Drive/Steer: 8 x 8 x 8
- 8 tyres, size 445/95 R25 (16.00 R25) - Vehicle width 2,75 m.
- 8 tyres, size 525/80 R25 (20.5 R25) - Vehicle width 2,88 m.
- Folding bunk bed in carrier cab.
- Secondary water retarder.
- Reverse camera system.

*Further optional equipment on request.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Kranoberwagen

Teleskopausleger
11,3 m bis 60,0 m siebenteiliger TWIN-LOCK® Ausleger.
Maximale Rollenkopfhöhe 63,0 m.

Wippwerk
1 Zylinder mit Sicherheits-Rückschlagventil.
Auslegerverstellwinkel -1,5° bis +82°.

Elektronischer Lastmomentbegrenzer und unabhängiges Hubendschalter System
Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit hör- und sichtbarer Vorwarnung sowie automatischer Abschaltung, Digitalanzeige für Auslegerwinkel, Länge, Radius, Rollenhöhe, relatives Lastmoment, zulässige Belastung und unabhängiges Hubendschalter-System mit Abschaltfunktion.

Krankabine
Aluminium-Kabine, Vollsicht, ca. 20° kippbar, Sicherheitsglas, verstellbarer Fahrersitz mit Dämpfung (optional), motorunabhängige Heizung. In Armlehnen integrierte Kransteuereinrichtung. Ergonomisch angeordnete Steuer- und Kontrolleinrichtungen.

Drehwerk
2 Drehwerke mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Automatikbremse.

Gegengewicht
26,2 Tonnen, bestehend aus mehreren Teilen (21,6 t innerhalb der Fahrzeugbreite von 2,55 m). Hydraulisches Rüstsystem.

Hydrauliksystem
2 separate Kreisläufe, 1 Axialkolben-Verstellpumpe mit elektronischer Grenzlastregelung und Axialkolben-Verstellpumpe für das Drehwerk. Thermostatisch gesteuerter Ölkühler. Tankvolumen: 550 l.

Steuerung
Vollelektronische Steuerung sämtlicher Bewegungen mit elektrischen Steuerhebeln mit automatischer Nullstellung. Verbunden mit der RCL und dem Motormanagement System über einen CAN-BUS. Kransteuersystem (CCS) samt grafischer Anzeige. Crane Star Telematiksystem.

Hubwerk
Achskolbenmotoren mit Planetengetriebe und Bremse. Hubwerksdrehmelder. IR - Hubwerkkamera mit Beleuchtung.

* Zusatzausrüstung
- Teleskop-Klappspitze 11,1/17,6 m - hydraulisch einstellbar und unter Teillast (0° - 45°) wippbar, aus der Krankabine steuerbar.
- Hilfshubwerk (anstelle des Ausgleichsgegengewichts).
- 2-strängiger Hilfsrollenkopf.
- Klimaanlage.
- 2,0 m mechanische Schwerlastspitze (viersträngig), abwinkelbar (0° und 40°), seitlich anklappbar.

Kranunterwagen

Rahmen
4-Achs-Spezialfahrzeug, geschweißte, torsionssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkornstahl.

Abstützung
4 doppelt hydraulisch teleskopierbare Schiebeträger mit Abstützzylindern und Abstützplatten, beidseitig vom Unterwagen aus einzeln horizontal und vertikal und von der Krankabine aus steuerbar. Elektronische Niveauanzeige mit automatischer Nivellierung.

Motor
Mercedes Benz OM470LA, 6 Zylinder Diesel, wassergekühlt, mit Turbolader, 320 kW bei 1700 U/Min. (80/1269/EWG Ventilator lose). Max. Drehmoment: 2100 Nm bei 1300 U/Min.
Kraftstoffbehälter: 200 l + 200 l.
Motoremission: Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 final (non road) - optional Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (non road).

Getriebe
Mercedes G 280-16 Gänge vorwärts und 2 Gänge rückwärts. Verteilergetriebe 2 stufig mit Längsdifferentialsperre.

Antrieb/Lenkung
8 x 6 x 8.

Achslinien
4 Achslinien, Achslinien 1, 2, 3 und 4 gelenkt, Achslinie 1, 3 und 4 angetrieben.

Federung
MEGATRAK®. Alle Räder in Einzelradaufhängung, hydropneumatische Federung und hydraulische Blockierung. Neigungsverstellung in Längs- und Querrichtung mit automatischer Straßenfahrtniveaueinstellung. Federweg +170 mm/-126 mm. Aktive Federung. Steuerung auf der Abstützungssteuerung.

Bereifung
8 Reifen, Größe 385/95 R25 (14.00 R25).

Lenkung
Zweikreis-Hydrolenkung mit Notlenkpumpe. Während der Straßenfahrt werden die 1., 2. und 4. Achse gelenkt. Separate elektrohydraulische (Steer-by-wire) Lenkung der 3. und 4. Achse für Allradlenkung und Hundegang.

Bremsen
Betriebsbremse: Pneumatische Zweikreis-Scheibenbremsen auf alle Räder wirkend, Lufttrockner. Dauerbremse: Motorklappenbremse mit Konstantdrossel. Feststellbremse: druckluftbetätigte Federspeicherbremse auf die Achslinien 2, 3 und 4 wirkend.

Fahrerhaus
2-Mann-Fahrerhaus, Sicherheitsglas, luftgedämpfter Fahrersitz, motorunabhängige Diesellufheizung mit integrierter 24h-Zeitschaltuhr. Klimaanlage. 12V Stecker. Zwei Rundum-Blinkleuchten. Feuerlöscher.

Elektrische Anlage
Drehstromlichtmaschine 28 V/150 A, 2 Batterien 12 V/180 Ah, Beleuchtungsanlage und 24 V Signale.

* Zusatzausrüstung
- Antrieb/Lenkung: 8 x 8 x 8.
- 8 Reifen, Größe 445/95 R25 (16.00 R25) - Fahrzeugbreite 2,75 m.
- 8 Reifen, Größe 525/80 R25 (20.5 R25) - Fahrzeugbreite 2,88 m.
- Klappliege im Fahrerhaus.
- Sekundär-Wasserretarder.
- Rückfahrkamera.

*Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Caractéristiques techniques

Superstructure

Flèche
Flèche TWIN-LOCK® de 11,3 m à 60,0 m en sept sections.
Hauteur maximum de tête de flèche 63,0 m.

Relevage
1 vérin avec soupape de sécurité, angle de relevage de -1,5° à +82°.

Contrôleur d'état de charge et dispositif de fin de course haute crochet indépendant
Contrôleur d'état de charge et dispositif de fin de course haute crochet indépendant avec alarme sonore et visuelle et coupure des mouvements. Ces systèmes fournissent un affichage graphique de l'angle de flèche, de la longueur, du rayon, de la hauteur de tête de flèche, du moment de charge relatif, de la charge maximum autorisée, de l'état de charge et d'approche de fin de course haute crochet avec coupure du mouvement de montée de treuil.

Cabine
Cabine Aluminium, panoramique, inclinable (environ 20°), verre de sécurité, siège utilisateur réglable à suspension (optionnels), chauffage autonome. Manipulateurs de commandes de grue intégrés aux accoudoirs. Disposition ergonomique de l'instrumentation et des commandes.

Orientation
2 dispositifs d'orientation avec moteurs à pistons axiaux, engrenages planétaires, frein automatique.

Contrepoids
26,2 tonnes, constitué de différentes sections (21,6 t sur une largeur de véhicule de 2,55 m). Système de dépose hydraulique.

Système hydraulique
2 circuits indépendants, 1 pompe à pistons axiaux et débit variable avec dispositif de régulation de puissance électronique et 1 pompe à pistons axiaux et débit variable pour l'orientation. Refroidisseur d'huile à commande thermostatique. Capacité du réservoir: 550 l.

Commande
Commande entièrement électronique de l'ensemble des mouvements de la grue avec manipulateurs électriques avec retour au neutre automatique. Intégrée au contrôleur d'état de charge et au dispositif de gestion du moteur par système CAN-BUS. Système de commande de la grue (CCS) avec affichage graphique.

Treuil de levage
Moteur à pistons axiaux avec engrenage planétaire et frein. Indicateur de rotation de tambour. Caméra du treuil avec éclairage IR.

* Equipements optionnels
- Extension à repliage latéral et télescopage 11,1/17,6 m – avec dispositif d'inclinaison hydraulique sous charge (0° - 45°), commandée depuis la cabine.
- Treuil auxiliaire (à la place d'un contrepoids de compensation).
- Nez de flèche auxiliaire utilisant deux brins de ligne.
- Système de climatisation
- Fléchette supplémentaire de 2,0 m repliée sur le côté utilisant 4 brins de ligne. Inclinaison de 0° et 40°

Porteur

Châssis
Châssis 4 essieux spécial, construction de type caisson résistant à la torsion entièrement soudée en acier haute résistance.

Calage
4 poutres à double télescopage hydraulique avec vérins verticaux et patins de stabilisation. Commande indépendante des mouvements horizontaux et verticaux des deux côtés du porteur et depuis la cabine de conduite. Indicateur de niveau électronique avec système de mise à niveau automatique.

Moteur
Mercedes Benz OM470LA, diesel, 6 cylindres, refroidissement liquide, turbo, 320 kW à 1700 trs/min (80/1269/CEE - ventilateur débrayé). Couple maxi : 2100 Nm à 1300 trs/min. Réservoir de carburant : 200 l + 200 l. Emissions du moteur : Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 final (tout terrain) - optionnel Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (tout terrain).

Boîte de vitesses
Mercedes G 280-16 rapports de marche avant et 2 rapports de marche arrière. Boîte de transfert à 2 étages verrouillage longitudinal différentiel.

Direction/Transmission
8 x 6 x 8.

Lignes d'essieux
4 lignes d'essieu, lignes d'essieux 1, 2, 3 et 4 directrices, lignes d'essieux 1, 3 et 4 motrices.

Suspension
MEGATRAK®. Toutes les roues sont équipées de dispositifs de suspension hydropneumatiques indépendants et de verrouillages hydrauliques. Commande de mise à niveau longitudinal et transversal avec système de mise à niveau en position route. Débattement +170 mm/-126 mm. Contrôle de suspension actif sur les unités de commande de stabilisation.

Pneumatiques
8 pneumatiques 385/95 R25 (14.00 R25).

Direction
Direction assistée à puissance hydraulique à double circuit et pompe de secours. Lignes d'essieux 1, 2 et 4 directionnelles sur route. Direction hydraulique électronique indépendante (direction par câble) des lignes d'essieux 3 et 4 pour direction toutes roues et déplacement latéral (marche en crabe).

Freins
Frein de service : freins pneumatiques à double circuit agissant sur toutes les roues, dessiccateur. Frein permanent : frein sur échappement et frein à étranglement constant. Frein de stationnement : frein à ressort à commande pneumatique agissant sur les lignes d'essieux 2, 3 et 4.

Cabine
2 places, verre de sécurité, siège de conducteur à suspension pneumatique, chauffage de l'air diesel indépendant du moteur incluant une minuterie de 24 h. Instruments complets et commandes de pilotage. Air conditionné. Prise 12 V. Deux balises rotatives. Extincteur.

Installation électrique
Alternateur triphasé 28 V/150 A, 2 batteries 12 V/180 Ah. Equipement d'éclairage et de signalisation 24 V.

* Equipements optionnels
- Direction/Transmission: 8 x 8 x8.
- 8 pneumatiques, taille 445/95 R25 (16.00 R25) – Largeur de véhicule 2,75 m.
- 8 pneumatiques, taille 525/80 R25 (20.5 R25) – Largeur de véhicule 2,88 m.
- Banquette repliable dans la cabine porteur.
- Ralentisseur à eau secondaire.
- Système de caméra de recul.

* Autres équipements optionnels sur demande.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Superestructura

Pluma
Pluma TWIN-LOCK® de siete secciones de 11,3 m to 60,0 m.
Altura máxima en punta de 63,0 m.

Elevación de pluma
Un cilindro con válvula de seguridad, ángulo de pluma de -1,5° a +82°.

Sistema Indicador del Momento de Carga y de Final de Carrera del Gancho
Sistema indicador del momento de carga y del final de carrera del gancho con alarma auditiva y visual y bloqueo de las palancas. Estos sistemas incluyen pantalla gráfica con indicación del ángulo de la pluma, longitud, radio, altura en punta, momento de carga relativo, carga máxima permisible, indicación de carga y alarma de final de carrera del gancho con bloqueo del movimiento de elevación.

Cabina
De Aluminio, con visión completa, basculable (aprox. 20°), cristal de seguridad, asiento del operador ajustable con suspensión (opcionale), calefacción independiente del motor. Controles de la grúa integrados en el reposabrazos. Instrumentos y controles de funcionamiento de la grúa dispuestos de forma ergonómica.

Giros
2 coronas de giro con motores de pistones axiales, engranajes planetarios, freno automático.

Contrapeso
26,2 toneladas, compuesto de varios bloques (21,6 t en 2,55 m de ancho del vehículo). Sistema de desmontaje hidráulico.

Sistema hidráulico
2 circuitos separados, una bomba de desplazamiento variable de pistones axiales con control electrónico de limitación de potencia y bomba de desplazamiento variable de pistones axiales para rotación. Refrigerador de aceite controlado con termostato. Capacidad del depósito: 550 l.

Sistema de control
Control electrónico completo de todos los movimientos de la grúa usando palancas de control eléctrico con retorno automático a cero. Integrado en el limitador de capacidad nominal y el sistema de gestión del motor con un dispositivo CAN-BUS. Sistema de control de grúa con pantalla gráfica.

Cabrestante
Motor de pistones axiales con engranaje planetario y freno. Indicador de rotación del tambor. IR - Cámara de cabrestante con luz.

* Equipos opcionales
- Plumín telescópico oscilante de 11,1/17,6 m con compensación hidráulica y angulable con carga (0° - 45°), controlado desde la cabina.
- Cabrestante auxiliar (en lugar de contrapeso de compensación).
- Punta de pluma auxiliar utilizando dos partes de cable.
- Sistema de aire acondicionado.
- Plumín de 2,0 m de carga pesada con 4 partes de cable. Compensación de 0° y 40°

Chasis

Armazón
Armazón especial de 4 ejes, de fabricación soldada de tipo cajón, resistente a la torsión, de acero de alta resistencia.

Estabilizadores
4 vigas dobles telescópicas hidráulicas con cilindros verticales y placas de apoyo. Control independiente de los movimientos horizontales y verticales en cada lado del chasis y desde la cabina del operador. Indicador electrónico de nivel con sistema de nivelación automática.

Motor
Mercedes Benz OM470LA, diésel, 6 cilindros, refrigerado con agua, turboalimentado, 320 kW a 1700 rpm (80/1269 CEE ventilador desconectado). Par máximo: 2100 Nm a 1300 rpm. Depósito de combustible: 200 l + 200 l. Emisión de gases del motor: Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 Final (fuera de carretera) - opcional Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (fuera de carretera).

Transmisión
Mercedes G 280-16 velocidades adelante y 2 atrás. Caja transferencia de 2 velocidades con bloqueo diferencial longitudinal.

Tracción/Dirección
8 x 6 x 8.

Líneas de ejes
4 líneas de ejes, líneas de ejes 1, 2, 3 y 4 directrices, líneas de ejes 1, 3 y 4 motrices.

Suspensión
MEGATRAK®. Todas las ruedas cuentan con suspensión hidroneumática independiente y bloqueo hidráulico. Control de nivel longitudinal y transversal con sistema de nivelación automática en carretera. Desplazamiento +170 mm/-126 mm. Control de suspensión activo en las unidades de control de los estabilizadores.

Neumáticos
8 neumáticos, 385/95 R25 (14.00 R25).

Dirección
Dirección servoasistida con doble circuito con bomba de dirección de emergencia. Líneas de ejes 1, 2 y 4 son directrices para circular por carretera. Dirección separada electrónica hidráulica (dirección por cable) de las líneas de ejes 3 y 4 para la dirección en todas las ruedas y el desplazamiento lateral.

Frenos
Freno de servicio: frenos de disco neumáticos con doble circuito con acción en todas las ruedas, secador de aire. Freno continuo: freno sobre el escape y con estrangulamiento continuo. Freno de estacionamiento: freno accionado neumáticamente y aplicado por muelle en las líneas de ejes 2, 3 y 4.

Cabina del cunductor
Diseño para 2 personas, cristal de seguridad, asiento del conductor con suspensión neumática, calefacción diésel de aire independiente del motor con temporizador de 24 h. Instrumentos y controles de conducción completos. Aire acondicionado. Conector de 12 V. Dos faros giratorios. Extintor.

Sistema eléctrico
Alternador trifásico de 28 V/150 A, 2 baterías de 12 V/180 Ah. Sistema de alumbrado y señalización de 24 V.

* Equipos opcionales
- Tracción/Dirección: 8 x 8 x 8.
- 8 neumáticos 445/95 R25 (16.00 R25) - Anchura del vehículo de 2,75 m.
- 8 neumáticos, tamaño 525/80 R25 (20.5 R25) - Anchura del vehículo de 2,88 m.
- Litera plegable en la cabina del chasis.
- Ralentizador de agua secundario.
- Sistema de cámara de marcha atrás.

* Siguientes equipos bajo demanda.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Caratteristiche

Torretta

Braccio
Braccio TWIN-LOCK® da 11,3 m a 60,0 m composto da sette sezioni. Altezza massima della punta 63,0 m.

Sollevamento Braccio
1 cilindro con valvola di sicurezza, angolo del braccio da -1,5° a +82°.

Limitatore di carico e blocco dei movimenti
Limitatore del momento di carico e dispositivo di finecorsa indipendente con allarme visivo e sonoro e blocco della leva di comando. Questi sistemi sono provvisti di display grafico che indica l'angolo e la lunghezza del braccio, il raggio, l'altezza della punta, il momento di carico relativo, il carico massimo ammissibile, l'indicazione del carico e l'avviso di imminente condizione di finecorsa con funzione di blocco dell'argano.

Cabina
Costruita in alluminio, grande visibilità, indinabile (circa 20°), cristalli di sicurezza, sedile dell'operatore regolabile con sospensione (opzionali), riscaldamento indipendente dal motore. Comandi della gru integrati nei braccioli. Disposizione ergonomica della strumentazione e dei comandi di funzionamento della gru.

Rotazione
2 motoriduttori di rotazione a pistoni assiali, riduttore planetario e freno automatico.

Zavorra
26,2 tonnellate, in più sezioni (21,6 t all'interno della larghezza del veicolo di 2,55 m). Sistema di rimozione idraulico.

Impianto idraulico
2 circuiti separati, 1 pompa a pistoni assiali a portata variabile con limitatore elettronico e pompa a pistoni assiali a portata variabile per la rotazione. Raffreddamento dell'olio con controllo termostatico. Capacità del serbatoio: 550 l.

Comandi
Controllo completamente elettronico di tutti i movimenti della gru con leve di comando a controllo elettronico con azzeramento automatico. Integrato con il sistema RCL e il sistema CAN-BUS di controllo del motore. Crane Control System (CCS, Sistema di comando della gru) con sistema con display grafico. Sistema telematico Crane Star.

Argano
Motore a pistoni assiali con riduttore planetario e freno. Indicatore della rotazione del tamburo. Telecamera a infrarossi con luce sull'argano.

* Accessori opzionali
- Falcone telescopico 11,1/17,6 m - con sistema di posizionamento idraulico e angolazione sotto carico (0° - 45°), controllata dalla cabina della gru.
- Argano ausiliario (al posto della zavorra di compensazione)
- Testa del braccio ausiliaria a 2 linee di fune.
- Sistema di condizionamento dell'aria.
- Jib meccanico a 2.0 m a 4 linee di fune . Inclinazione 0° e 40°.

Carro

Telaio
Telaio speciale a 4 assi, completamente saldato, in acciaio scatolato ad alta resistenza, resistente alla torsione.

Stabilizzatori
4 doppie travi orizzontali telescopiche idrauliche con cilindri verticali e piatti di stabilizzazione. Controllo dei movimenti orizzontale e verticale indipendente su ogni lato del carro e dalla cabina dell'operatore. Indicatore elettronico di livello con sistema automatico di livellamento.

Motore
Mercedes Benz OM470LA, diesel, a 6 cilindri, raffreddato ad acqua, turbocompresso, 320 kW a 1700 giri al minuto (80/1269 CEE ventola disinnestata). Coppia max.: 2100 Nm a 1300 giri al minuto. Serbatoio di carburante: 200 l + 200 l. Emissione del motore: Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 final (non su strada) - opzionale Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (non su strada).

Cambio
Mercedes G 280 con 16 marce avanti e 2 retromarce. Gruppo di rinvio a 2 velocità con blocco del differenziale longitudinale.

Trazione/Sterzo
8 x 6 x 8.

Assali
4 assali, assale 1, 2, 3 e 4 sterzanti, assale 1, 3 e 4 di trazione.

Sospensioni
MEGATRAK®. Tutte le ruote hanno sospensioni idropneumatiche indipendenti e blocco idraulico. Controllo del livellamento longitudinale e trasversale con livellamento automatico per la circolazione stradale. Corsa +170 mm/-126 mm. Controllo delle sospensioni attive sulle unità di controllo degli stabilizzatori.

Pneumatici
8 pneumatici, 385/95 R25 (14.00 R25).

Sterzo
Doppio circuito servoassistito idraulicamente con pompa di sterzata di emergenza. Assali 1, 2 e 4 comandati dallo sterzo durante la marcia. Sterzo separato a comando elettronico-idraulico (steer by wire) per il 3° e 4° assale per eseguire la sterzatura combinata e a granchio.

Freni
Freno di servizio: freni a disco pneumatici a doppio circuito agenti su tutte le ruote, con essiccatore dell'aria. Freno continuo: freno motore e valvola di decompressione costante. Freno di stazionamento: con molle precaricate a comando pneumatico agenti sugli assali 2, 3 e 4.

Cabina dell'autista
A 2 posti, con cristalli di sicurezza, sedile dell'autista con sospensione pneumatica, riscaldatore dell'aria a gasolio indipendente dal motore con timer 24 h. Completa strumentazione e comandi di guida. Aria condizionata. Presa 12 V. Due lampeggianti rotanti. Estintore.

Impianto elettrico
Alternatore trifase 28 V/150A, 2 batterie 12 V/180 Ah.

* Accessori opzionali
- Trazione/Sterzo: 8 x 8 x 8.
- 8 pneumatici, misura 445/95 R25 (16.00 R25) - Larghezza veicolo 2,75 m.
- 8 pneumatici, misura 525/80 R25 (20.5 R25) - Larghezza veicolo 2,88 m.
- Cuccetta ribaltabile nella cabina del carro.
- Retarder secondario ad acqua.
- Telecamera di retromarcia.

* Altri a richiesta.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Крановая установка

Стрела
Семисекционная стрела, длинной от 11,3 м до 60,0 м с системой фиксации секций TWIN-LOCK®. Максимальная высота оголовка стрелы 63,0 м.

Подъем стрелы
1 цилиндр с предохранительным клапаном, угол подъема от -1,5° до +82°.

Ограничитель грузового момента и независимая система блокировки при подъеме
Ограничитель грузового момента и независимая система блокировки при подъеме со звуковой и визуальной сигнализацией и блокировкой органов управления. Эти системы выводят на дисплей угол наклона стрелы, длину, радиус, высоту оголовка стрелы, относительный грузовой момент, максимально допустимую нагрузку, текущую нагрузку и предупреждение о возможности перегруза, который повлечет за собой блокировку управления краном.

Кабина
Алюминиевая, с круговым обзором, наклоняемая (примерно 20°), безосколочное стекло, регулируемое место оператора с подвеской (опция), устройство для обогрева от двигателя. Органы управления краном встроены в подлокотник. Эргономичная приборная панель и система управления краном.

Поворот
2 поворотных механизма с аксиально-поршневыми моторами, планетарной передачей и автоматическим тормозом.

Противовес
26,2 т, состоит из различных секций (21,6 т при ширине тягача 2,55 м). Гидравлическая система демонтажа противовесов.

Гидравлическая система
2 раздельных контура, 1 аксиально-поршневой нагнетательный насос с электронным ограничителем мощности и 1 аксиально-поршневой нагнетательный насос для поворота крана. Охладитель масла, регулируемый с помощью термореле. Емкость бака: 550 л.

Система управления
Полностью электронная система управления движением крана с электрорычагами управления и автоматическим возвратом в нейтральное положение. Эта система соединена с ограничителем номинальной мощности и системой управления работой двигателя при помощи шины CAN-BUS. Система управления краном (CCS) с графическим дисплеем.

Грузовая лебедка (основная)
Аксиально-поршневой мотор с планетарной передачей и тормозом. Индикатор вращения барабана. Камера лебедки с освещением (ИК-диапазон).

* Дополнительное оборудование (по выбору)
- Телескопический удлинитель стрелы 11,1/17,6 м с гидравлическим регулированием вылета стрелы и возможностью управления под нагрузкой (0° - 45°) из кабины оператора.
- Вспомогательная лебедка (вместо компенсирующего противовеса).
- Дополнительный оголовок стрелы для возможности использования двух ветвей каната.
- Кондиционер
- Складной гусек длиной 2,0 м с возможностью 4-х кратной запасовки каната. Отклонение в диапазоне 0° - 40°

Тягач

Шасси
Специальное 4-осное шасси, цельносварнойе раме, к с повышенной жесткостью на кручениею, коробчатого типа, из высокопрочной стали.

Выносные опоры
4 двухступенчатые балки с гидравлическим телескопированием с вертикальными цилиндрами и основаниями выносных опор. Независимые пульты управления горизонтального и вертикального перемещения, расположенные по сторонам тягача и в кабине оператора. Электронный индикатор уровня с автоматической системой выравнивания.

Двигатель
Mercedes Benz OM470LA, дизельный, 6-цилиндровый, с водяным охлаждением, с турбонаддувом, 320 кВт при 1700 об/мин (80/1269 EWG - сменный вентилятор). Максимальный крутящий момент: 2100 Н·м при 1300 об/мин. Топливный бак: 200 л + 200 л. Выбросы двигателя: Euromot 4 / EPA / CARB Tier 4 final / Евро 5 (вне дорожный) - по выбору Euromot 3a / EPA / CARB Tier 3 (вне дорожный).

Коробка передач
Mercedes G 280 – 16 передач переднего и 2 передачи заднего хода. Двухступенчатая раздаточная коробка с механизмом блокировки межосевых дифференциалов.

Ведущие / Управляемые оси
8 x 6 x 8.

Оси
4 оси: оси 1, 2, 3, 4 – управляемые, оси 1, 3, 4 – приводные.

Подвеска
MEGATRAK®. Полностью независимая гидропневматическая с гидравлической блокировкой. Контроль продольного и поперечного уровня с автоматической системой выравнивания на дороге. Диапазон регулировки +170 мм/-126 мм. Активное управление подвеской на пультах управления выносных опор.

Шины
8 шин, 385/95 R25 (14.00 R25).

Рулевое управление
Двухконтурный гидравлический усилитель рулевого управления с аварийным насосом. Оси 1, 2, 4 для управления при езде по дорогам общего пользования. Раздельное электронное гидравлическое (проводное) управление осями 3 и 4 для обеспечения крабового хода и движения по пересеченной местности.

Тормоза
Рабочая тормозная система: пневматическая двухконтурная; дисковые тормоза, для всех колес, осушитель воздуха. Вспомогательный тормоз: приспособление для дросселирования выхлопа моторный тормоз. Стояночный тормоз: пневматически управляемый пружинный тормоз на осях 2, 3, 4.

Кабина водителя
Двухместная, остекление из травмобезопасного безосколочного стекла, сиденье водителя с пневматической подвеской, независимый от двигателя дизельный подогреватель с 24-часовым таймером. эргономичная панель контрольно-измерительных приборов и органов управления. Кондиционер. Розетка 12 В. Два вращающихся проблесковых маячка. Огнетушитель.

Электрическая система
Трехфазный генератор переменного тока 28 В/150 А, 2 батареи 12 В/180 А·ч. Система освещения и сигнализации 24 В.

* Дополнительное оборудование (опции)
- Ведущие / Управляемые оси: 8 x 8 x 8.
- 8 шин, размер 445/95 R25 (16.00 R25) при ширине тягача 2,75 м.
- 8 шин, размер 525/80 R25 (20.5 R25) при ширине тягача 2,88 м.
- Складное спальное место в кабине тягача.
- Замедлитель технической воды.
- Система камер для движения задним ходом.

* Прочее дополнительное оборудование предоставляется по запросу.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Load charts • Traglasten • Capacites de levage
Capacidades • Tabelle di portata • Таблицы грузоподъемности

The lifting capacities correspond to EN 13000:2010-10.
The lifting capacities likewise fulfil the requirements of ISO 4305 with regard to stability.
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 > 70 t require additional equipment.
Lifting capacities > 90 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.
Lifting capacities are indicated by boom length for different levels of extension. The actual boom length will be in accordance with the selected configuration for boom extension.

Die Tragfähigkeiten entsprechen EN 13000:2010-10.
Die Tragfähigkeitswerte erfüllen ebenfalls die Anforderungen von ISO 4305 bezüglich Standsicherheit.
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 > 70 t erfordern eine Zusatzausrüstung.
Die Tragfähigkeitswerte > 90 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.
Die Traglastwerte sind aus unterschiedlichen Teleskopierungen pro Auslegerlänge zusammengefasst. Die tatsächliche Auslegerlänge kann variieren.

Les capacités de levage sont conformes à la norme EN 13000:2010-10.
Les capacités de levage respectent également les exigences des normes ISO 4305 relatives à la stabilité.
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 >70 tonnes exigent l'utilisation d'un dispositif supplémentaire.
Des capacités de levage >90 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.
Les capacités de levage sont données par longueur de flèche pour différents niveaux de télescopage. Les longueurs de flèche réelles peuvent varier.

Las capacidades de carga corresponden a EN 13000:2010-10.
Asimismo los valores de carga cumplen las disposiciones de las normas ISO 4305 respecto a la estabilidad.
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 > 70 t requieren un mecanismo de elevación suplementario.
Valores de carga > 90 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.
Las capacidades de carga se indican por longitud de pluma para los diferentes niveles de despliegue. Las longitudes reales de la pluma pueden variar.

Le tabelle di portata sono conformi alle norme EN 13000:2010-10.
I valori delle tabelle di portata sono conformi anche ai requisiti delle norme ISO 4305 per quanto riguarda la stabilità.
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 > 70 t richiedono un'attrezzatura supplementare.
Valori di portata > 90 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.
Le capacità di sollevamento sono relative alla lunghezza del braccio con differenti configurazioni di telescopaggio. Le lunghezze reali del braccio possono variare.

Грузоподъемность соответствует EN 13000:2010-10.
Кроме того, грузоподъемность удовлетворяет требованиям ISO 4305 в отношении устойчивости.
Грузоподъемность приведена в тоннах.
Грузоподъемность = Полезный груз + вес крюкового блока и устройства для подвешивания.
Грузоподъемность основной стрелы только при сложенном удлинителе.
Грузоподъемность > 70 т необходимо дополнительное оборудование.
Грузоподъемность > 90 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).
Грузоподъемность приведена по длине стрелы для различных уровней телескопирования. Действительная длина стрелы может варьироваться.

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Symbols • Symbolerklärung • Glossaire des symboles
Glosario de simbolos • Glossario dei simboli • Символы



Axles
Achsen
Ponts
Ejes
Assali
Оси



Counterweight
Gegengewicht
Contrepoids
Contrapeso
Contrappeso
Противовес



Main hoist
Haupthubwerk
Treuil principal
Cabrestante principal
Argano principale
Лебедка основного подъема



Outriggers
Abstützung
Calage
Estabilizadores
Stabilizzatori
Выносные опоры



Axle load
Achslast
Charge à l'essieu
Carga por eje
Carico sugli assi
Нагрузка на ось



Crane functions
Kranbewegungen
Mouvements de la grue
Funciones de la grúa
Funzioni della gru
Функции крана



Auxiliary hoist
Hilfshubwerk
Treuil auxiliaire
Cabrestante auxiliar
Argano secondario
Лебедка вспомогательного подъема



Radius
Ausladung
Portée
Radio
Raggio
Вылет



Boom
Ausleger
Flèche
Pluma
Braccio
Стрела



Crane travel
Fahrstellung
Déplacement de la grue
Grúa en translado
Traslazione gru
Перемещение крана



Hookblock/Capacity
Hakenflasche / Traglast
Moufle/Force de levage
Gancho/Capacidad
Gancio/Capacità
Крюковой блок/ Грузоподъемность



Slewing/Working range
Drehwerk/Arbeitsbereich
Orientation/Rayon d'opération
Giro/Gama de trabajo
Rotazione/Area di lavoro
Поворот/Рабочий диапазон



Boom elevation
Wippwerk
Relevage
Elevación de pluma
Elevazione braccio
Подъем стрелы



Drive/Steer
Antrieb/Lenkung
Direction/Déplacement
Tracción/Dirección
Trazione/Sterzo
Ведущие/Управляемые оси



Hydraulic system
Hydrauliksystem
Circuit hydraulique
Sistema hidráulico
Impianto idraulico
Гидравлическая система



Speed
Geschwindigkeit
Vitesse
Velocidad
Velocità
Скорость



Boom telescoping
Teleskopieren
Télescopage de flèche
Telescopaje de pluma
Lunghezza braccio
Выдвижение стрелы



Electrical system
Elektrische Anlage
Circuit électrique
Sistema eléctrico
Impianto elettrico
Электросистема



Lattice extension
Gitterspitze
Extension treillis
Extensión de celosia
Falcone tralicciato
Гусек



Suspension
Federung
Suspension
Suspensión
Sospensioni
Подвеска



Brakes
Bremsen
Freins
Frenos
Freni
Тормоза



Engine
Motor
Moteur
Motor
Motore
Двигатель



Lattice extension (luffing)
Gitterspitze (wippbar)
Extension treillis (volée variable)
Extensión de celosía (angulable hidráulicamente)
Falcone tralicciato (inclinabile)
Гусек (с изменением вылета)



Transmission/Gear
Getriebe/Gang
Boîte de vitesses/Rapport
Transmisión/Cambio
Trasmissione/Cambio
Трансмиссия/передача



Cab
Kabine
Cabine
Cabina
Cabina
Кабина



Free on wheels
Freistehend
Sur pneus
Sobre neumáticos
Su gomme
Характеристика «на колесах» аутригеры не развернуты



Luffing jib
Wippspitzenausleger
Volée variable
Plumín angulable
Falcone a volata variabile
Маневровый гусек



Travel speed
Fahrgeschwindigkeit
Vitesse de déplacement
Velocidad de desplazamiento
Velocità di traslazione
Скорость движения



Carrier frame
Chassis-Rahmen
Châssis porteur
Bastidor
Telaio
Рама тягача



Gradeability
Steigfähigkeit
Aptitude en pente
Superación de pendientes
Pendenza superabile
Преодолеваемый уклон



Low range
Kriechgang
Gamme basse
Marchas cortas
Fuoristrada
Низкий диапазон



Tyres
Bereifung
Pneumatiques
Neumáticos
Pneumatici
Шины



Hose reel
Schlauchtrommel
Enrouleur
Bobina de manguera
Avvolgitubo
Барабан лебедки



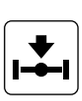
Swing-Away
Klappspitze
Extension Treillis
Plumín
Prolunga tralicciata
Откидной удлинитель стрелы



Dolly
Transportwagen
Chariot
Carretilla
Carrello
Тележка



Storage box + rigging gear
Staukasten + Anschlagmittel
Boîte de stockage + matériel de levage
Caja de almacenamiento + cadenas, estrobos y eslingas
Cassetta + attrezzi di sollevamento
Ящик для хранения и такелаж



Weight per axle in kg
Gewicht je Achse in kg
Poids par essieu en kg
Peso por eje en kg
Peso per assale in kg
Нагрузка на ось в кг



Driveline
Antriebsstrang
Transmission
Transmisión
Trasmissione
Трансмиссия



Brackets
Konsolen
Supports
Ménsula
Staffe
Кронштейны

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk

Manitowoc Cranes

Regional headquarters

Americas
Milwaukee, Wisconsin, USA
Tel: +1 414 760 4600

Shady Grove, Pennsylvania, USA
Tel: +1 717 597 8121

Europe and Africa
Dardilly, France - TOWERS
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20

Wilhelmshaven, Germany - MOBILE
Tel: +49 (0) 4421 294 0

China
Shanghai, China
Tel: +86 21 6457 0066

Middle East and Greater Asia-Pacific
Singapore
Tel: +65 6264 1188

Dubai, UAE
Tel: +971 4 8862677

Manitowoc Crane Care™



Manitowoc Finance™



This document is non-contractual. Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specification, equipment, and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment.

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen ohne Gewähr. Wir verbessern unsere Produkte ständig und integrieren den technischen Fortschritt. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten, die Ausstattungsdetails und die Preise unserer Maschinen ohne Vorankündigung zu ändern.

Ce document est non-contractuel. Du fait de sa politique d'amélioration constante de ses produits liée au progrès technique, la Société se réserve le droit de procéder sans préavis à des changements de spécifi cations, d'équipement ou de prix. Les illustrations peuvent comporter des équipements ou accessoires optionnels ou ne pas comporter des équipements standards.

Este documento no es contractual. El perfeccionamiento constante y el avance tecnológico hacen necesario que la empresa se reserve el derecho de efectuar cambios en las especifi caciones, equipo y precios sin previo aviso. En las ilustraciones se puede incluir equipo y accesorios opcionales y es posible que no se muestre el equipo normal.

Documento non contrattuale. In considerazione della sua politica di costante miglioramento dei prodotti connesso al progresso tecnico, la Società si riserva il diritto di modifi care senza preavviso specifiche, equipaggiamenti o prezzi. Le illustrazioni possono contenere equipaggiamenti o accessori optional o non contenere equipaggiamenti standard.

Данный документ не является контрактным. Принимая во внимание необходимость постоянного совершенствования и модернизации мы оставляем за собой право изменять спецификации, конструкции и стоимость без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации могут содержать дополнительные компоненты и принадлежности, не входящие в стандартный комплект поставки оборудования.

©2020 The Manitowoc Company, Inc.

Printed in France
Form No GMK4100L-1
Part No 01-GMK4100L-1-00June2020

www.manitowoc.com

SYNERGY LIFTING
Crane hire and contract lifting: taking the weight off your mind.
0800 008 6096 · office@synergy-lifting.co.uk · www.synergy-lifting.co.uk