UNIVERSAL CRANES

CRANE SPECIFICATION

LIEBHERR
LTM 1130-5.1

COMPREHENSIVE LIFTING SOLUTIONS

We look forward to providing a full heavy lift engineering and crane solution for your next project. Our heavy lift engineers and on site personnel are experienced in managing and organising highly de-manding lift requirements.

Contact us to discuss your lifting requirements and a free quote.

BRISBANE (HQ)
07 3907 5800
37 Paringa Rd, Murarrie, QLD, 4172

BALLINA
02 6686 7748
5 Convair Ave, Ballina, NSW, 2478

GLADSTONE
07 4829 5219
7 Morgan St, Gladstone, QLD, 4680

ROMA
07 4622 5522
8 Wormwell Drive, Roma QLD 4455

TOWNSVILLE
07 4779 4088
16 Mackley St, Garbutt QLD 4814

RICHLANDS
07 3907 5800
462 Boundary Rd, Richlands QLD 4077

ROCKHAMPTON
07 4939 1095
39-42 Johnson St, Park Hurst, QLD, 4702

BILOELA
07 4939 1095
67 Dawson Hwy, Biloela QLD 4715

SUNSHINE COAST
0409 595 618
562 Maroochydore Rd, Kunda Park, QLD, 4556

MACKAY
07 4952 6998
135 Diesel Drive, Paget QLD 4740

UNIVERSAL CRANES

UNIVERSAL CRANES PTY LTD | ABN 53 106 296 799
EMAIL: dispatch@universalcranes.com
PHONE: +61 7 3907 5800 | **FAX:** +61 7 3890 2976
ADDRESS: 37 Paringa Road, Murarrie QLD 4172
POSTAL: PO Box 636, Wynnum QLD 4178

LTM 1130-5.1

max	130 t
	60 m
m	72 m
m	91 m

Inhaltsverzeichnis / Table of content
Tables des matières / Indice
Contenido / Оглавление

Technische Daten/Technical Data/Caractéristiques technique
Dati tecnici/Datos técnicos/Технические данные

Maße/Dimensions/Encombrement Dimensioni/Dimensiones/Габариты крана	3
Mobilkran/Mobile Crane Grue mobile/Autogrù/Grúa móvil/Мобильный кран	4 – 5
Gewichte/Weights/Poids Geschwindigkeiten/Working speeds Pesi/Pesos/Нагрузки Vitesses/Velocità/Velocidades/Скорости	6
Ballast/Counterweight Contrepoids/Zavorra/Lastre/Противовес	7
Auslegersysteme/Boom/jib combinations/Configurations de flèche Sistema braccio/Sistemas de pluma/Стреловые системы	8
Hydraulische Klappspitze/Hydraulic swing away jib/Fléchette pliante hydraulique/Falcone idraulico Plumín lateral hidráulico/Гидрàâлический откидной удлинитель	9
T	10 – 15
TK	16 – 21
TVK	22 – 29
TNZK	30 – 35
TVNZK	36 – 43
TK	44 – 45
Ausstattung/Equipment/Equipement Equipaggiamento/Equipamiento/Оборудование	46 – 51
Symbolerklärung/Description of symbols/Explication des symboles Legenda simboli/Descripción de los símbolos/Объяснение символов	52
Anmerkungen/Remarks/Remarques Note/Observaciones/Примечани	53

Maße / Dimensions
Encombrement / Dimensioni
Dimensiones / Габариты крана

R_1 = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

¹) nur mit VarioBase® · only with VarioBase® · seulement avec VarioBase® · solo con VarioBase® · sólo con VarioBase® · только с VarioBase®

Maße / Dimensions / Encombrement / Dimensioni / Dimensiones / Габариты крана

	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3850	2750	2360	3998	1996	13°	11°	23°	19°	380
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3900	2750	2300	3748	2046	14°	13°	24°	20°	430
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3900	2850	2370	3748	2046	14°	13°	24°	20°	430

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

Mobile Crane
LTM 1130-5.1

60 m

10,8 m – 19 m

2 x 7 m

2,9 m

42 t

ECOmode

Liftkabine/Lift cab/Cabine élévatrice/Cabina sollevabile/Cabina elevable/Подъёмная кабина

- Bessere Sicht/Better view/Meilleur champ de vision/Migliore visuale/Mejor visión/Лучший обзор
- Erhöhte Sicherheit/Increased safety/Sécurité accrue/Maggiore sicurezza/Mayor seguridad/Повышенная безопасность

Option

Weights

Hakenflasche/Hook block/Moufles à crochet/Bozzello/Pastecas/Крюковые подвески

Traglast / Load t Forces de levage / Portata t Capacidad de carga / Грузоподъемность, T	Rollen / No. of sheaves Poulies / Pulegge Poleas / Канатных блоков	Stränge / No. of lines Brins / Tratti portanti Reenvíos / Запасовка	Gewicht / Weight kg Poids / Peso kg Peso / Собст. вес, кг
110	7	14	1240
90,2	5	11	900
59,1	3	7	700
26,1	1	3	450
8,8	–	1	250

Geschwindigkeiten/Working speeds
Vitesses/Velocità
Velocidades/Скорости

Kranfahrgestell/Crane carrier/Châssis porteur/Autotelaio/Chasis/Шасси

	km/h min. мин.	km/h max. макс.	%		
385/95 R 25 (14.00 R 25)	0,46	80	62,6 %		12 / R2
445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)	0,5	85	55,7 %		4 / R2

Kranoberwagen/Crane superstructure/Partie tournante/Torretta/Superestructura/Поворотная часть

Antriebe / Drive Mécanismes / Meccanismi Accionamiento / Приводы	stufenlos / infinitely variable en continu / continuo regulable sin escalonamiento / бесступенчато	Seil ø / Seillänge / Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble / Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable / Диаметр/длина	Max. Seilzug / Max. single line pull Effort au brin maxi. / Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable / Макс. тяговое усилие
1	0 – 110 m/min für einfachen Strang / single line m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	21 mm / 250 m	88 kN
2	0 – 110 m/min für einfachen Strang / single line m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	21 mm / 250 m	88 kN
360°	0 – 1,5 min^{-1} об/мин		
	ca. 65 s bis 82° Auslegerstellung / approx. 65 seconds to reach 82° boom angle env. 65 s jusqu'à 82° / circa 65 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 82° aprox. 65 segundos hasta 82° de inclinación de pluma / ок. 65 сек. до выставления стрелы на 82°		
	ca. 390 s für Auslegerlänge 12,7 m – 60 m / approx. 390 seconds for boom extension from 12.7 m – 60 m env. 390 s pour passer de 12,7 m – 60 m / circa 390 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 12,7 m – 60 m aprox. 390 segundos para telescopar la pluma de 12,7 m – 60 m / ок. 390 сек. до выдвижения от 12,7 м до 60 м		

Counterweight

Technisch transportierbar · Technically transportable · Transport techniquement simplifié · Tecnicamente trasportabile · Técnicamente transportable · Технически пригодный для транспортировки

Achse/Axle/Essieu/Asse/Eje/Мосты

Achse / Axle Essieu / Asse Eje / Мосты	1	2	3	4	5	Gesamtgewicht / Total weight t Poids total / Peso totale t Peso total / Общий вес, т
t	12	12	12	12	12	60[1)]

[1)] mit 9 t Ballast · with 9 t counterweight · avec contrepoids 9 t · con contrappeso di 9 t · con 9 t de contrapeso · с противовесом 9 т

S3066

Boom/jib combinations

T Teleskopausleger/Telescopic boom/Flèche télescopique/Braccio telescopico/Pluma telescópica/Телескопическая стрела

K Montagespitze/Erection jib/Flechette de montage/Falconcino da montaggi/Plumin de montaje/Механический удлинитель

NZK Hydraulische Klappspitze/Hydraulic swing away jib/Fléchette pliante hydraulique
Falcone idraulico/Plumín lateral hidráulico/Гидравлический откидной удлинитель

V Teleskopausleger-Verlängerung/Telescopic boom extension
Rallonge de flèche télescopique
Prolungamento braccio telescopico
Prolongación de pluma telescópica
Удлинение телескопической стрелы

T	TK/TNZK	TVK/TVNZK	TK
10 – 15	16 – 21 / 30 – 35	22 – 29 / 36 – 43	44 – 45

S3064

Hydraulic swing away jib

Lifting capacities

T

	* 12,7 m		17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	130	82,6	82,6													3
3,5	92,4	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	86	82,6	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	80,4	79,9	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	75,5	74,5	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	67,2	64,7	63,9	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	60,1	56,9	57,6	55,9	53,9	49,3	41	32	25,2							7
8	53,5	50,2	50,9	50,7	48,9	47	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	46,8	44,6	45,3	45,5	44,7	43,9	37,9	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	37,7	37,7	40,4	40,6	40,4	40,5	36,5	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11			36,3	36,4	36,3	36,8	35,1	27,3	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12			32,8	33	32,8	33,4	33	25,7	21,9	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14			27	27,5	27,9	27,7	27,2	23	19,8	17,1	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16				23,6	23,6	23,3	22,9	20,6	17,9	15,7	11,7	13,9	11,5	12	10,3	16
18				20,2	20,2	19,9	19,5	18,5	16,2	14,3	10,8	12,9	10,7	11,2	9,9	18
20					17,5	17,2	16,7	16,9	14,7	13	9,9	11,9	9,9	10,5	9,2	20
22					15,3	15	14,7	15	13,5	12	9,1	10,9	9,2	9,8	8,6	22
24						13,1	13,5	13,1	12,2	11	8,4	10,1	8,5	9,2	8,1	24
26						11,7	12,1	11,6	11	10,2	7,7	9,3	8	8,6	7,5	26
28							10,8	10,3	10	9,3	7,1	8,6	7,4	8	7	28
30							9,7	9,2	9,3	8,3	6,6	8	6,9	7,5	6,6	30
32							7,5	8,2	8,5	7,8	6,1	7,4	6,5	7	6,1	32
34								7,8	7,6	7,2	5,6	6,8	6	6,5	5,7	34
36								7,1	6,9	6,8	5,3	6,2	5,7	6,1	5,3	36
38									6,2	6,2	4,9	5,9	5,3	5,6	4,9	38
40									5,8	5,6	4,6	5,4	5	5	4,6	40
42										5,1	4,3	4,9	4,7	4,5	4,3	42
44										4,6	4	4,4	4,4	4	3,9	44
46											3,8	4	4	3,5	3,5	46
48											3,3	3,6	3,6	3,1	3,1	48
50													3,2	2,8	2,8	50
52													2,8	2,4	2,4	52
54															2,1	54
56															1,8	56

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

t_205_00001_00_000 / 00301_00_000

Lifting capacities

T

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	82,6	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	79,2	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	73,2	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	63,2	63,4	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	54,6	55,4	55,4	53,9	49,3	41	32	25,2							7
8	47,3	48,1	48,3	48,1	47	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	41,4	42,2	42,4	42,3	42,8	37,9	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	36,2	37,1	37,3	37,8	37,8	35,7	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11		32,9	33,5	33,9	33,6	31,8	27,3	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12		29,4	30,4	30,4	30,1	28,4	25,7	21,9	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14		23,5	24,1	24,2	23,9	23,2	21,9	19,8	17,1	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16			19,6	19,7	19,4	18,9	19,4	17,5	15,7	11,7	13,9	11,5	12	10,3	16
18			16,4	16,4	16,1	16,7	16,2	15,1	14,3	10,8	12,9	10,7	11,2	9,9	18
20				13,8	14,4	14,1	13,6	13,2	12,3	9,9	11,9	9,9	10,5	9,2	20
22				11,9	12,4	12,1	11,6	11,9	11,1	9,1	10,6	9,2	9,8	8,6	22
24					10,8	10,5	10,6	10,3	9,9	8,4	9,2	8,5	9,1	8,1	24
26					9,5	9,2	9,4	8,9	9	7,7	8,6	8	8	7,5	26
28						8,3	8,3	8,1	7,9	7,1	7,7	7,4	7,1	6,8	28
30						7,7	7,4	7,3	7	6,6	6,8	6,8	6,2	6	30
32						6,9	6,6	6,5	6,3	6,1	6	6	5,4	5,3	32
34							5,9	5,8	5,5	5,5	5,2	5,3	4,8	4,6	34
36							5,3	5,1	4,9	4,9	4,6	4,6	4,2	4,1	36
38								4,6	4,3	4,3	4	4,1	3,6	3,6	38
40								4,1	3,8	3,8	3,5	3,6	3,1	3,1	40
42									3,3	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6	42
44									2,9	3	2,6	2,7	2,2	2,2	44
46										2,6	2,3	2,3	1,9	1,9	46
48										2,3	2	2	1,5	1,5	48
50												1,7	1,2	1,2	50
52												1,5			52

t_205_00303_00_000

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	82,2	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	78,1	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	72,2	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	61,5	62	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	52,3	53,2	53,5	53,1	49,3	41	32	25,2							7
8	45	45,8	46,1	45,6	44,1	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	38,7	39,6	39,9	40,1	37,9	35,5	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	33,7	34,5	35,6	35,1	33,1	31,1	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11		29,9	30,8	30,8	29,3	27,5	25,8	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12		26,1	26,8	26,9	26	24,3	23,5	21,8	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14		20,2	20,9	21	20,7	20,5	19,7	18,1	17	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16			16,8	16,8	17,2	17,2	16,3	15,4	14,3	11,7	13,8	11,5	12	10,3	16
18			13,8	13,9	14,5	14,1	13,8	13,7	12,6	10,8	11,9	10,7	11,2	9,9	18
20				12,2	12,2	11,9	12,1	11,6	11,3	9,9	10,7	9,9	10	9,2	20
22				10,5	10,4	10,5	10,3	10,2	9,9	9,1	9,3	9	8,5	8,2	22
24					9	9,2	8,9	8,9	8,7	8,3	8,1	7,9	7,3	7,1	24
26					7,9	8	7,8	7,7	7,5	7,4	7	6,9	6,3	6,1	26
28						7,1	6,9	6,8	6,5	6,5	6,1	6	5,4	5,3	28
30						6,3	6	5,9	5,6	5,7	5,3	5,2	4,7	4,5	30
32						5,6	5,3	5,2	4,9	4,9	4,6	4,6	4	3,9	32
34							4,7	4,5	4,2	4,3	4	4	3,5	3,3	34
36							4,1	3,9	3,7	3,7	3,4	3,4	2,9	2,8	36
38								3,5	3,2	3,2	2,9	2,9	2,5	2,4	38
40								3	2,7	2,7	2,4	2,5	2	2	40
42									2,3	2,3	2	2,1	1,6	1,6	42
44									2	2	1,7	1,7	1,3	1,3	44
46										1,7	1,4	1,4			46
48										1,4	1,1	1,1			48

t_205_00308_00_000

Lifting capacities

T

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,8	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	76,8	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	70,1	70,4	69,1	64,2	54,7	43,7									5
6	58,2	59,1	59,1	54,5	51,5	42,5	32,9								6
7	48,5	49,5	47,5	45,6	42,3	39	32	25,2							7
8	40,5	41,4	40,2	38	35,3	32,6	30,3	24,7	19,8						8
9	32,5	34,1	33,9	32,1	29,8	28	27,1	23,8	19,5	14,5	16				9
10	26,6	28,4	28,9	27,4	25,7	25,4	23,6	21,9	19,1	14,5	16	12,8			10
11		23,8	24,5	23,9	22,7	22,4	20,7	19,3	17,9	14,2	15,9	12,8	13		11
12		20,3	21	21	21,1	19,8	18,7	18	16,7	13,7	15,4	12,7	13	10,5	12
14		15,3	16,2	16,8	16,8	15,9	15,7	14,6	14,1	12,7	13,5	12,2	12,3	10,5	14
16			12,8	13,4	13,4	13,6	12,9	12,5	11,8	11,6	11,1	10,8	10,1	9,6	16
18			10,4	11	11	11,2	11	10,5	9,8	9,7	9,2	9	8,3	7,9	18
20				9,1	9,2	9,3	9,1	8,8	8,3	8,2	7,7	7,5	6,9	6,6	20
22				7,7	7,8	7,9	7,7	7,5	7	6,9	6,5	6,3	5,7	5,5	22
24					6,6	6,7	6,5	6,4	6	5,9	5,4	5,3	4,7	4,5	24
26					5,6	5,8	5,6	5,4	5,1	5	4,6	4,5	3,9	3,7	26
28						4,9	4,7	4,6	4,3	4,2	3,9	3,8	3,2	3,1	28
30						4,2	4	3,9	3,6	3,6	3,2	3,2	2,6	2,5	30
32						3,7	3,4	3,3	3	3	2,7	2,6	2,1	2	32
34							2,9	2,7	2,5	2,5	2,2	2,2	1,6	1,5	34
36							2,5	2,3	2	2	1,7	1,8	1,2	1,1	36
38								1,9	1,6	1,6	1,3	1,4			38
40								1,6	1,2	1,3					40

t_205_00311_00_000

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,7	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	76,4	76,5	73,9	65,3	55,4										4,5
5	69,7	70	69,1	64,1	54,7	43,7									5
6	57,7	58,5	57,1	52,4	49,7	42,4	32,9								6
7	47,8	48,5	45,7	43,9	40,7	37,4	31,9	25,2							7
8	39	39,6	38,6	36,5	33,7	31,1	29,2	24,7	19,8						8
9	31,2	32,9	32,4	30,6	28,4	27,2	25,9	23,5	19,5	14,5	16				9
10	25,3	27,1	27,5	26,2	24,4	24,3	22,4	20,8	18,8	14,5	16	12,8			10
11		22,7	23,4	22,8	22,6	21,3	19,9	19	17,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12		19,3	20	20	20,1	18,9	18	17,1	15,8	13,7	14,7	12,7	13	10,5	12
14		14,5	15,4	16	16	15,4	14,9	14,3	13,5	12,7	12,7	12,2	11,7	10,5	14
16			12,2	12,8	12,7	13	12,4	11,8	11,1	10,9	10,4	10,2	9,5	9	16
18			9,8	10,4	10,5	10,6	10,3	9,9	9,2	9,1	8,6	8,4	7,7	7,4	18
20				8,6	8,7	8,8	8,6	8,3	7,8	7,6	7,2	7	6,4	6,1	20
22				7,3	7,3	7,5	7,3	7	6,5	6,4	6	5,9	5,3	5	22
24					6,2	6,3	6,1	6	5,5	5,4	5	4,9	4,3	4,1	24
26					5,3	5,4	5,2	5	4,7	4,6	4,2	4,1	3,5	3,4	26
28						4,6	4,4	4,2	3,9	3,9	3,5	3,4	2,9	2,7	28
30						3,9	3,7	3,5	3,3	3,3	2,9	2,8	2,3	2,2	30
32						3,4	3,1	3	2,7	2,7	2,3	2,3	1,8	1,7	32
34							2,6	2,5	2,2	2,2	1,9	1,9	1,3	1,2	34
36							2,2	2	1,7	1,8	1,4	1,5			36
38								1,6	1,3	1,4	1	1,1			38
40								1,3							40

t_205_00312_00_000

Lifting capacities

T

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,5	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	75,8	76	73,9	65,3	55,4										4,5
5	68,8	69,1	68,9	62,4	54,7	43,7									5
6	56,6	57,5	53,9	50,3	47,1	42,1	32,9								6
7	46,6	45,9	43,8	41,3	38,1	34,8	31,5	25,2							7
8	36,8	37,1	36	34	31,4	29,3	28	24,3	19,8						8
9	29	30,9	30,1	28,5	26,4	26,1	24	22,2	19,4	14,5	16				9
10	23,4	25,2	25,6	24,3	24,1	22,5	21,1	20,1	18,3	14,5	16	12,8			10
11		21,1	21,8	21,1	21,1	19,8	18,9	17,8	16,4	14,2	15,1	12,8	13		11
12		17,9	18,6	19,2	18,6	17,4	17,1	16,2	15,3	13,7	14,3	12,7	12,9	10,5	12
14		13,4	14,3	14,9	14,8	14,6	13,9	13,2	12,4	12,2	11,6	11,4	10,7	10	14
16			11,2	11,8	11,9	12	11,4	10,8	10,2	10	9,5	9,2	8,6	8,1	16
18			9	9,6	9,6	9,8	9,4	9	8,4	8,3	7,8	7,6	6,9	6,6	18
20				7,9	8	8,1	7,9	7,5	7	6,9	6,4	6,3	5,6	5,4	20
22				6,6	6,7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,7	5,3	5,2	4,6	4,4	22
24					5,6	5,7	5,5	5,3	4,9	4,8	4,4	4,3	3,7	3,5	24
26					4,7	4,8	4,6	4,4	4,1	4	3,6	3,5	3	2,8	26
28						4,1	3,8	3,7	3,4	3,3	2,9	2,9	2,3	2,2	28
30						3,4	3,2	3,1	2,8	2,7	2,4	2,3	1,8	1,7	30
32						2,9	2,7	2,5	2,2	2,2	1,9	1,8	1,2	1,1	32
34							2,2	2	1,8	1,8	1,4	1,4			34
36							1,8	1,6	1,3	1,4					36
38								1,3							38

t_205_00315_00_000

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,2	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	75,1	75,3	73,9	65,3	55,4										4,5
5	67,7	68,1	64,8	60,1	54,7	43,7									5
6	55,2	54,7	50,4	48,1	44	39,9	32,9								6
7	45	42,6	41,2	38,2	35,1	32,4	30,3	25,2							7
8	34,3	34,7	33,2	31,3	28,8	28,1	25,9	23,6	19,8						8
9	26,6	28,5	27,7	26,2	25,7	24	22,4	21	18,9	14,5	16				9
10	21,4	23,2	23,5	22,4	22,1	20,7	20	18,5	17	14,5	15,4	12,8			10
11		19,3	20	20,3	19,3	18,2	17,6	16,7	15,8	14,2	14,5	12,8	13		11
12		16,3	17,3	17,9	17	16,7	15,7	14,9	14,1	13,6	13,1	12,7	12,1	10,5	12
14		12,2	13	13,7	13,6	13,3	12,6	12	11,2	11	10,4	10,3	9,5	9	14
16			10,2	10,8	10,8	10,9	10,3	9,7	9,1	8,9	8,4	8,2	7,6	7,2	16
18			8,1	8,7	8,7	8,9	8,5	8	7,4	7,3	6,8	6,7	6,1	5,7	18
20				7,1	7,2	7,3	7,1	6,6	6,1	6	5,6	5,5	4,9	4,6	20
22				5,9	6	6,1	5,9	5,5	5,1	5	4,6	4,5	3,9	3,7	22
24					4,9	5,1	4,8	4,6	4,2	4,1	3,7	3,6	3	2,9	24
26					4,1	4,2	4	3,8	3,4	3,4	2,9	2,9	2,3	2,2	26
28						3,5	3,3	3,1	2,8	2,7	2,3	2,3	1,7	1,6	28
30						2,9	2,7	2,5	2,2	2,2	1,8	1,8	1,1	1	30
32						2,4	2,2	2	1,8	1,7	1,3	1,3			32
34							1,7	1,6	1,3	1,3					34
36							1,4	1,2							36
38															38

t_205_00319_00_000

Lifting capacities

T

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	80,2	80,7	76,1	63,6	56,1										4
4,5	71,9	70,5	62,2	56,8	52,5										4,5
5	64,2	58,9	53,9	50,3	44,7	39,8									5
6	46,2	42,9	40,7	37,3	34	32,3	29,1								6
7	34	33,1	31,5	29,1	28,2	25,9	24	22,4							7
8	25,8	26,1	25,3	24,9	23,2	21,9	20,6	19,2	17,2						8
9	19,7	21,2	21	20,7	19,6	18,8	17,6	16,5	15,4	14,4	14,2				9
10	15,6	17,4	17,7	17,5	16,7	16,1	15,1	14,2	13,2	12,9	12,2	11,8			10
11		14,3	15,1	15,1	14,5	14	13,1	12,4	11,5	11,2	10,6	10,4	9,6		11
12		11,9	12,8	13,2	12,6	12,3	11,5	10,8	10	9,8	9,2	9	8,3	7,8	12
14		8,6	9,5	10,1	9,8	9,6	9	8,4	7,8	7,6	7,1	6,9	6,3	5,9	14
16			7,2	7,8	7,8	7,6	7,1	6,6	6,1	5,9	5,5	5,4	4,7	4,4	16
18			5,5	6,1	6,2	6,1	5,7	5,3	4,7	4,7	4,2	4,2	3,5	3,3	18
20				4,8	4,9	5	4,5	4,2	3,7	3,6	3,2	3,2	2,5	2,4	20
22				3,8	3,8	4	3,6	3,3	2,9	2,8	2,4	2,4	1,7	1,6	22
24					3	3,1	2,9	2,6	2,1	2,1	1,7	1,6			24
26					2,3	2,5	2,2	2	1,5	1,5					26
28						1,9	1,7	1,4							28
30						1,4	1,1								30
32						1,1									32

t_205_00326_00_000

Lifting heights

T

Lifting capacities

TK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																		4
4,5	17,1			17,5															4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,8		17,5			17,4												6
7	14,7	14		17,5			17,3			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			17			15,3			13,1						8
9	12,7	12,4	10,3	17,3	13,5		16,6	13,4		15			13,1			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	13		16,1	13		14,7			12,9			10,9			10
11	10,7	11	9,4	16,2	12,5	10	15,6	12,5		14,4	12,2		12,7			10,8			11
12	9,7	10,3	9,1	15,6	12,1	9,7	15,2	12,1	9,7	14	11,8		12,5	11,2		10,7			12
14	8,3	8,6	7,9	14,5	11,3	9,3	14,3	11,4	9,3	13,4	11,2	9,2	12,1	10,7	9	10,5	9,9		14
16	7,2	7,7	7,4	13,4	10,6	8,9	13,5	10,7	9	12,8	10,6	8,9	11,6	10,2	8,8	10,2	9,6	8,5	16
18	6,3	7,1	7	12,3	10	8,5	12,6	10,2	8,6	12,2	10,1	8,6	11,2	9,8	8,5	10	9,2	8,3	18
20	5,6	6,7	2,4	11,1	9,5	8,2	11,8	9,7	8,3	11,6	9,7	8,3	10,8	9,4	8,3	9,6	8,9	8,1	20
22				9,9	9	8	10,9	9,2	8,1	11	9,2	8,1	10,4	9	8,1	9,2	8,6	7,9	22
24				9,1	8,5	7,7	10	8,8	7,8	10,4	8,9	7,9	9,8	8,7	7,9	8,7	8,4	7,7	24
26				8,3	8,1	7,5	9,1	8,4	7,6	9,7	8,5	7,7	9,2	8,4	7,7	8,2	8	7,6	26
28				7,6	7,7	7,2	8,4	8	7,4	8,9	8,2	7,5	8,6	8,1	7,5	7,6	7,5	7,3	28
30				7	7,4	7,1	7,8	7,7	7,2	8,3	7,9	7,3	8	7,8	7,3	7	7,1	7	30
32				6,5	7,1	7	7,3	7,4	7,1	7,7	7,6	7,2	7,4	7,4	7,1	6,6	6,6	6,6	32
34				6,1	6,9		6,8	7,2	7	7,1	7,2	7	6,6	6,9	6,9	6,1	6,1	6,2	34
36				5,7	6,7		6,3	6,8	6,8	6,3	6,6	6,7	5,8	6,2	6,4	5,6	5,7	5,7	36
38				5,4			5,9	6,1		5,6	5,9	6	5,4	5,5	5,7	5,1	5,3	5,3	38
40							5,4	5,6		5	5,3	5,3	5	5,1	5,1	4,5	4,8	5	40
42							4,8	4,8		4,5	4,7		4,4	4,7	4,8	4,2	4,2	4,5	42
44										4	4,1		3,9	4,1	4,3	3,9	4	4	44
46										3,6	3,6		3,5	3,6		3,6	3,7	3,8	46
48													3,3	3,3		3,2	3,3	3,4	48
50													3,2	3,2		2,9	2,9		50
52																2,7	2,7		52
54																2,6	2,6		54

t_205_01101_00_000 / 01131_00_000 / 01161_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,6			8,4												10
11	7,6			8,4			6,7			6,8						11
12	7,6			8,4			6,7			6,8			5,7			12
14	7,6			8,3			6,7			6,8			5,7			14
16	7,5	7,4		8,3	8,4		6,7	6,6		6,8	6,7		5,7			16
18	7,2	7	6,7	8,2	8,3	7,7	6,7	6,6		6,8	6,7		5,7	5,6		18
20	6,9	6,6	6,4	8,1	8	7,5	6,5	6,4	6,2	6,7	6,7	6,4	5,7	5,6	5,4	20
22	6,5	6,3	6,1	7,9	7,7	7,4	6,2	6,1	6	6,5	6,4	6,3	5,6	5,5	5,4	22
24	6,1	6	5,8	7,4	7,3	7,1	6	5,8	5,7	6,3	6,2	6,1	5,4	5,4	5,4	24
26	5,7	5,6	5,6	7	6,8	6,8	5,6	5,5	5,4	6	5,9	5,8	5,3	5,2	5,2	26
28	5,4	5,3	5,3	6,5	6,4	6,4	5,3	5,2	5,2	5,7	5,6	5,5	5	5	5	28
30	5	5	5	6,1	6	6,1	5	5	4,9	5,3	5,3	5,3	4,8	4,7	4,7	30
32	4,7	4,7	4,7	5,8	5,7	5,7	4,7	4,7	4,7	5	5	5	4,6	4,5	4,5	32
34	4,4	4,4	4,4	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,5	4,8	4,7	4,8	4,3	4,3	4,3	34
36	4,1	4,1	4,2	5,1	5,1	5,1	4,2	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5	4,1	4,1	4,2	36
38	3,8	3,9	3,9	4,7	4,8	4,8	3,9	4	4	4,3	4,2	4,3	3,8	3,9	4	38
40	3,6	3,6	3,7	4,4	4,5	4,5	3,7	3,8	3,8	4	4	4	3,6	3,7	3,8	40
42	3,3	3,4	3,5	4,1	4,2	4,2	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,4	3,5	3,6	42
44	3,1	3,2	3,3	3,6	3,8	3,9	3,3	3,4	3,4	3,6	3,6	3,7	3,2	3,3	3,4	44
46	3	3	3	3,4	3,4	3,6	3,1	3,2	3,2	3,4	3,4	3,5	3	3,1	3,2	46
48	2,8	2,8	2,9	3,2	3,3	3,3	3	3	3,1	3	3,2	3,3	2,8	2,9	3	48
50	2,6	2,6	2,7	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	2,6	2,8	2,9	2,5	2,7	2,8	50
52	2,4	2,5		2,7	2,8		2,6	2,7	2,7	2,3	2,5	2,5	2,2	2,4	2,5	52
54	2,3	2,3		2,4	2,5		2,4	2,5	2,5	1,9	2,1	2,2	1,9	2,1	2,2	54
56	2,2	2,2		2,1	2,2		2,1	2,2		1,7	1,8		1,6	1,8	1,8	56
58	2			1,8	1,9		1,8	1,9		1,4	1,5		1,3	1,5	1,5	58
60				1,3			1,6	1,6		1,1	1,2		1,1	1,2		60
62							1,3			0,9	1		0,9	1		62

t_205_01101_00_000 / 01131_00_000 / 01161_00_000

Lifting capacities

TK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7			5,8															6
7	6,5			5,8			5,6												7
8	6,3			5,7			5,5			5,2									8
9	6	4,8		5,6			5,5			5,2			4,9						9
10	5,8	4,8		5,5			5,4			5,1			4,9			4,9			10
11	5,5	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,3	4,4		5,3			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5,1	4,2		5	4,2		4,8			4,7			4,7			14
16	4,4	3,9	3,6	4,8	4,1		4,8	4,1		4,6	4		4,5	4		4,6			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,3	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	22
24	3,1	3,4	3,2	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	4	3,5	3,3	3,9	3,5	3,2	4	3,6	3,3	26
28	2,6	3,3	2,4	3,8	3,4	3,2	3,9	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,4	3,2	3,8	3,4	3,2	30
32				3,4	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,7	3,3	3,2	3,7	3,4	3,2	32
34				3,2	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	34
36				3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,1	36
38				2,9	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	3,5	3,3	3,1	38
40				2,8	3,1	3,2	3	3,2	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,2	3,1	40
42				2,7	3		2,8	3,1	3,2	3	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2	3,1	42
44				2,6	2,8		2,7	3,1	3,1	2,9	3	3,1	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	44
46				2,5	2,7		2,6	3		2,8	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,1	3,2	3,1	46
48							2,5	2,8		2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3	3,1	3,1	48
50							2,5	2,8		2,5	2,6		2,7	2,8	2,8	2,9	3	3,1	50
52										2,4	2,5		2,6	2,7	2,7	2,7	2,9	3	52
54										2,3	2,4		2,5	2,6		2,5	2,8	2,8	54
56													2,4	2,5		2,3	2,5	2,6	56
58													2,4	2,4		2,1	2,2		58
60																2	2		60
62																1,9	1,9		62
64																1,2			64

t_205_01201_00_000 / 01231_00_000 / 01261_00_000

Lifting capacities

TK

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,2			4,4			3,9			3,9						12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2	3,8		3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,6		4	3,7		3,7	3,4		3,7	3,5		3,4	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,9	3,6	3,2	3,6	3,4		3,6	3,4		3,4	3,2		24
26	3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,4	3,1	3,6	3,4	3,2	3,3	3,2		26
28	3,6	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	28
30	3,6	3,3	3,2	3,7	3,4	3,2	3,4	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,1	3,1	30
32	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,2	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	32
34	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	34
36	3,4	3,2	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	36
38	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	38
40	3,2	3,1	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	3	3	3,1	40
42	3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3	3	3	42
44	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,1	3	3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	3	3	44
46	2,7	2,8	2,9	3,1	3,1	3,1	2,8	2,9	3	3	3	3,1	2,8	2,9	2,9	46
48	2,6	2,7	2,8	3	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3	2,6	2,7	2,9	48
50	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,1	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7	50
52	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	52
54	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	2,3	2,5	2,7	2,1	2,3	2,4	54
56	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2	2,3	2,4	1,9	2,1	2,3	56
58	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2	2,1	2,2	1,7	2	2,1	1,6	1,9	2,1	58
60	1,8	1,8		1,8	2		1,8	2	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,7	1,8	60
62	1,7	1,7		1,6	1,8		1,6	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5	1,1	1,4	1,5	62
64	1,6	1,6		1,4	1,5		1,4	1,5		1	1,2		0,9	1,1	1,3	64
66	1,5			1,2	1,3		1,2	1,3			0,9			0,9	1	66
68				0,9			1	1,1								68
70							0,8	0,9								70

t_205_01201_00_000 / 01231_00_000 / 01261_00_000

Lifting capacities

TK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																		4
4,5	17,1			17,5															4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,8		17,5			17,4												6
7	14,7	14		17,5			17,3			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			17			15,3			13,1						8
9	12,7	12,4	10,3	17,3	13,5		16,6	13,4		15			13,1			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	13		16,1	13		14,7			12,9			10,9			10
11	10,7	11	9,4	16,2	12,5	10	15,5	12,5		14	12,2		12,7			10,8			11
12	9,7	10,3	9,1	15,2	12,1	9,7	14	12,1	9,7	12,9	11,8		12	11,2		10,7			12
14	8,3	8,6	7,9	12,1	11,3	9,3	11,1	11,4	9,3	10,4	11	9,2	10,1	10,5	9	9,4	9,9		14
16	7,2	7,7	7,4	9,8	10,6	8,9	8,9	9,9	9	9,4	9,1	8,9	9	8,8	8,8	8,3	8,6	8,5	16
18	6,3	7,1	7	8	8,9	8,5	7,2	8,1	8,6	7,9	8,2	8,2	7,4	8,1	8	6,8	7,7	7,8	18
20	5,6	6,7	2,4	6,7	7,3	7,9	5,9	6,6	7,3	6,6	7,3	7,1	6,1	6,8	7,1	5,6	6,4	6,9	20
22				5,5	6,1	6,6	4,8	5,4	6	5,5	6,1	6,6	5,1	5,7	6,4	4,6	5,3	5,8	22
24				4,6	5,1	5,5	3,9	4,5	4,9	4,6	5,2	5,7	4,2	4,8	5,4	3,8	4,4	4,9	24
26				3,7	4,2	4,5	3,1	3,6	4	3,9	4,3	4,8	3,5	4	4,5	3,1	3,6	4	26
28				3	3,4	3,6	2,5	2,9	3,3	3,2	3,6	4,1	2,9	3,3	3,8	2,4	2,9	3,3	28
30				2,4	2,7	2,9	1,9	2,3	2,6	2,7	3	3,4	2,3	2,7	3,1	1,9	2,3	2,7	30
32				1,9	2,2	2,3	1,4	1,8	2	2,2	2,5	2,8	1,8	2,2	2,6	1,4	1,8	2,2	32
34				1,5	1,7		0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,3	1,4	1,8	2,1	0,9	1,4	1,7	34
36				1,1	1,2				0,8	1,3	1,6	1,8	1	1,3	1,6		0,9	1,2	36
38										0,9	1,2	1,4		0,9	1,2				38
40												1							40

t_205_01119_00_000 / 01149_00_000 / 01179_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,6			8,4												10
11	7,6			8,4			6,7			6,8						11
12	7,6			8,4			6,7			6,8			5,7			12
14	7,6			8,3			6,7			6,8			5,7			14
16	7,5	7,4		7,5	7,9		6,7	6,6		6,6	6,7		5,7			16
18	6,6	7	6,7	6,2	7,1	7,3	6,1	6,6		5,5	6,3		5,2	5,6		18
20	5,5	6,2	6,4	5	5,8	6,5	4,9	5,7	6,2	4,3	5,2	5,9	4,1	4,9	5,4	20
22	4,5	5,1	5,7	4,1	4,8	5,4	4	4,7	5,3	3,4	4,2	4,8	3,2	4	4,6	22
24	3,6	4,2	4,7	3,3	3,9	4,4	3,2	3,8	4,3	2,6	3,3	3,9	2,5	3,1	3,7	24
26	2,9	3,5	3,9	2,6	3,1	3,6	2,5	3,1	3,5	2	2,6	3,1	1,8	2,4	2,9	26
28	2,3	2,8	3,2	2	2,5	2,9	1,9	2,4	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,8	2,3	28
30	1,8	2,3	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,9	2,3		1,4	1,8		1,2	1,7	30
32	1,3	1,8	2,1	0,9	1,4	1,8		1,4	1,7			1,3			1,1	32
34		1,3	1,6		0,9	1,3		0,8	1,2							34
36			1,2													36

t_205_01119_00_000 / 01149_00_000 / 01179_00_000

Lifting capacities

TK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7			5,8															6
7	6,5			5,8			5,6												7
8	6,3			5,7			5,5			5,2									8
9	6	4,8		5,6			5,5			5,2			4,9						9
10	5,8	4,8		5,5			5,4			5,1			4,9			4,9			10
11	5,5	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,3	4,4		5,3			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5,1	4,2		5	4,2		4,8			4,7			4,7			14
16	4,4	3,9	3,6	4,8	4,1		4,8	4,1		4,6	4		4,5	4		4,6			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,3	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4	3,7	3,3	22
24	3,1	3,4	3,2	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,8	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	4	3,5	3,3	3,7	3,5	3,2	3,3	3,6	3,3	26
28	2,6	3,3	2,4	3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	3,2	3,5	3,2	2,7	3,4	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,2	3	3,4	3,2	2,7	3,4	3,2	2,1	2,9	3,2	30
32				3,1	3,3	3,2	3	3,3	3,2	2,6	3,2	3,2	2,2	2,9	3,2	1,7	2,4	3,1	32
34				2,6	3,1	3,2	2,5	3	3,2	2,1	2,7	3,1	1,8	2,4	2,9	1,3	2	2,5	34
36				2,2	2,6	2,9	2,1	2,5	2,9	1,8	2,3	2,7	1,4	2	2,4	0,8	1,5	2,1	36
38				1,9	2,2	2,4	1,7	2,1	2,4	1,4	1,9	2,2	1,1	1,6	2		1,2	1,6	38
40				1,6	1,8	2	1,4	1,8	2	1,1	1,5	1,8		1,2	1,6			1,3	40
42				1,3	1,5		1,1	1,4	1,6		1,2	1,4		0,9	1,3			0,8	42
44				1	1,2		0,9	1,1	1,3		0,9	1,1			0,9				44
46				0,8	0,9			0,8											46

t_205_01219_00_000 / 01249_00_000 / 01279_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,2			4,4			3,9			3,9						12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2	3,8		3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,6		3,9	3,7		3,7	3,4		3,5	3,5		3,2	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,4	3,6	3,2	3,3	3,4		2,8	3,4		2,6	3,2		24
26	3,1	3,4	3,2	2,8	3,5	3,2	2,7	3,4	3,1	2,1	3,2	3,2	2	3		26
28	2,5	3,2	3,2	2,2	3,1	3,2	2,1	3	3,1	1,6	2,6	3,1	1,4	2,4	3,1	28
30	2	2,8	3,2	1,7	2,5	3,1	1,6	2,5	3,1	1	2	2,8		1,9	2,7	30
32	1,6	2,3	2,9	1,2	2	2,7	1	2	2,6		1,5	2,3		1,4	2,1	32
34	1,1	1,9	2,4		1,6	2,2		1,5	2,1		1	1,8		0,9	1,6	34
36		1,4	2		1,2	1,7		1	1,7			1,3			1,2	36
38		1	1,6			1,3			1,3			0,8				38
40			1,2			0,9										40

t_205_01219_00_000 / 01249_00_000 / 01279_00_000

Lifting heights

TK

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	6																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3			4,5									12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6			3,9			14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5			4,6			3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,5	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5		4,6	4,6		3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,6	5,2	4,9	5	4,7	4,5	5,2	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,6	4,6	4,4	3,9	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	5,4	4,9	4,7	4,8	4,5	4,3	5,1	4,8	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,5	4,3	3,9	3,9	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	5,1	4,7	4,4	4,7	4,3	4,2	4,9	4,6	4,3	4,4	4,2	4,1	4,5	4,4	4,2	3,9	3,9	3,8	24
26	1,9	2	2,1	4,9	4,5	4,3	4,4	4,2	4	4,7	4,4	4,2	4,3	4,1	3,9	4,4	4,2	4,1	3,8	3,8	3,8	26
28	1,8			4,6	4,3	4,1	4,2	4	3,9	4,5	4,2	4	4,1	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	28
30				4,4	4,1	3,9	4	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,9	3,8	3,7	4,2	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	30
32				4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	32
34				3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	34
36				3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	36
38				3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	38
40				3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	40
42				3,1	3,1	3,2	2,9	3	3	3,2	3,2	3,3	3	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3	3	3	42
44				2,9	2,9	3	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	44
46				2,8	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	2,7	2,7	2,8	46
48				2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	48
50				2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	50
52				2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,1	2,3	2,3	52
54				2,2	2,2		2	2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2	2,2	2,3	1,9	2	2,1	54
56				2,1	2,1		1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	56
58				1,9	2		1,7	1,8		1,8	2		1,8	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,6	58
60				1,8	1,9		1,6	1,7		1,6	1,7		1,5	1,7	1,7	1,2	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	60
62				1,7			1,5	1,5		1,4	1,4		1,3	1,4		0,9	1,1		0,9	1	1,1	62
64							1,4	1,4		1,2	1,2		1,1	1,2			0,8				0,8	64
66										1			0,9	1								66

t_205_01301_00_000 / 01331_00_000 / 01361_00_000

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			59,2 m + 7 m			60 m + 7 m	
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	
5	3,8																						5
6	3,8																						6
7	3,7																						7
8	3,7																						8
9	3,6																						9
10	3,6																						10
11	3,6	3,5																					11
12	3,5	3,5		3,8																			12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4			3										14
16	3,1	3,2	3,2	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,4		3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3,1			2,7			2,6	22
24	2,3	2,4	2,5	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3	3		2,7	2,6		2,6	24
26	2,1	2,3	2,3	3,5	3,3	3,1	3,2	3,1	2,9	3,3	3,2	3	3	2,9		3	3		2,7	2,6		2,6	26
28	1,9	2,1	2,2	3,4	3,1	3	3,2	3	2,8	3,3	3,1	2,9	3	2,9	2,8	3	3	2,8	2,7	2,6		2,6	28
30	1,7	1,9	2,1	3,3	3	2,9	3,1	2,9	2,7	3,2	3	2,8	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,6	30
32	1,5	1,7	1,8	3,1	2,9	2,8	3	2,8	2,7	3,1	2,9	2,7	2,9	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,6	32
34	1,4	1,5	1,5	3	2,8	2,7	2,9	2,7	2,6	3	2,8	2,7	2,8	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	34
36	1,2	1,3		2,9	2,7	2,6	2,8	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	2,8	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5	36
38				2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,8	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	38
40				2,7	2,5	2,5	2,6	2,4	2,4	2,7	2,5	2,4	2,6	2,4	2,3	2,7	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	2,5	40
42				2,6	2,5	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,4	42
44				2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	44
46				2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	46
48				2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	48
50				2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2,1	50
52				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2	52
54				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2	2	2,1	2,1	1,9	2	2	1,9	54
56				1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	2	2	2	1,8	1,9	2	1,9	2	2	1,8	1,9	1,9	1,7	56
58				1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	1,5	58
60				1,7	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	1,3	60
62				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,5	1,6	1,1	1,4	1,6	1,1	62
64				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	0,9	1,2	1,4	0,9	1,2	1,4	0,8	64
66				1,4	1,4		1,2	1,3		1,2	1,3		1,1	1,3	1,4		1	1,1		1	1,1		66
68				1,3	1,3		1,1	1,2		1	1,1		0,9	1,1	1,2			0,9			0,9		68
70				1,1			1	1,1			0,9			0,9									70
72							0,9	0,9															72

t_205_01401_00_000 / 01431_00_000 / 01461_00_000

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	6																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3			4,5									12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6			3,9			14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5			4,6			3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,5	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5		4,6	4,6		3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,5	4,9	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,4	3,7	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	4,5	4,9	4,7	4,4	4,5	4,3	4	4,6	4,5	3,8	4,3	4,2	3,3	4	4,3	3	3,7	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	3,7	4,3	4,4	3,5	4,1	4,2	3,2	3,8	4,3	3,1	3,7	4	2,6	3,2	3,8	2,3	3	3,5	24
26	1,9	2	2,1	3	3,5	4	2,8	3,4	3,9	2,5	3,1	3,6	2,4	3	3,4	1,9	2,5	3	1,7	2,3	2,8	26
28	1,8			2,4	2,9	3,3	2,3	2,8	3,2	1,9	2,5	2,9	1,8	2,3	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,7	2,2	28
30				1,9	2,3	2,7	1,7	2,2	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,8	2,2		1,3	1,8			1,6	30
32				1,4	1,8	2,2	1,3	1,7	2,1	0,8	1,4	1,8		1,3	1,7			1,2			1,1	32
34				0,9	1,4	1,7		1,3	1,6		0,9	1,3			1,2							34
36					0,9	1,2			1,1													36

t_205_01319_00_000 / 01349_00_000 / 01379_00_000

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			59,2 m + 7 m			60 m + 7 m	
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	
5	3,8																						5
6	3,8																						6
7	3,7																						7
8	3,7																						8
9	3,6																						9
10	3,6																						10
11	3,6	3,5																					11
12	3,5	3,5		3,8																			12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4			3										14
16	3,1	3,2	3,2	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,4		3,3			3,4			3			3,1			2,7			2,6	20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3			2,7			2,6	22
24	2,3	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,2	3,3		3	2,9		2,6	3		2,4	2,6		2,3	24
26	2,1	2,3	2,3	3,1	3,3	3,1	2,9	3,1	2,9	2,6	3,2	3	2,4	2,9		2	3		1,9	2,6		1,8	26
28	1,9	2,1	2,2	2,5	3,1	3	2,4	3	2,8	2,1	3	2,9	1,9	2,8	2,8	1,5	2,4	2,8	1,3	2,3		1,2	28
30	1,7	1,9	2,1	2	2,8	2,9	1,9	2,7	2,7	1,5	2,4	2,8	1,4	2,3	2,7	0,9	1,9	2,7		1,8	2,5		30
32	1,5	1,7	1,8	1,6	2,4	2,8	1,4	2,2	2,7	1	1,9	2,6	0,9	1,8	2,5		1,4	2,2		1,4	2		32
34	1,4	1,5	1,5	1,1	1,9	2,5	1	1,8	2,4		1,5	2,1		1,4	2			1,7		0,8	1,6		34
36	1,2	1,3			1,5	2		1,4	1,9		1	1,7		0,9	1,6			1,2			1,2		36
38					1,1	1,6		0,9	1,5			1,3			1,2								38
40						1,2			1,1			0,8											40
42						0,8																	42

t_205_01419_00_000 / 01449_00_000 / 01479_00_000

Lifting heights

TVK

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9	3,7																			10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7	4																		12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6			3,1									14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1			2,7			16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,7			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,7	2,7		20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7		22
24	2,1	2,2	2,2	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,4	3,4	3,3	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7	2,7	24
26	1,9	2	2,1	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3	3,3	3,2	3,1	3	3	2,9	3,1	3,1	3	2,7	2,7	2,7	26
28	1,7	1,8	1,9	3,3	3,2	3,1	3,1	3	2,9	3,2	3,1	3	2,9	2,9	2,8	3	3	2,9	2,7	2,7	2,7	28
30	1,5	1,6	1,6	3,2	3	3	2,9	2,8	2,8	3,1	3	2,9	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	30
32	1,3	1,3	1,4	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	32
34	1,1	1,2		2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,9	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	34
36				2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	36
38				2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	38
40				2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	40
42				2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	42
44				2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	44
46				2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	46
48				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	48
50				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2	1,9	1,9	50
52				1,9	1,9	2	1,8	1,8	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	52
54				1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	54
56				1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	56
58				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	58
60				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,1	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	60
62				1,4	1,4		1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	0,9	1	1,1	0,8	1	1,1	62
64				1,3	1,3		1,1	1,1		1	1,2		1	1,1	1,2			0,9			0,8	64
66				1,2	1,2		1	1		0,8	0,9			0,9								66
68				1	1		0,9	0,9														68

t_205_01501_00_000 / 01531_00_000 / 01561_00_000

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	2,7																					5
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,6																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4			2,4			2,1									16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1		1,8			24
26	1,7	1,7	1,8	2,6	2,5		2,3	2,3		2,3	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1		1,8	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3		2,3	2,3	2,2	2	2,1		2,1	2,1		1,8	1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2	2,1	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8		30
32	1,4	1,4	1,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2	2	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	1,9	2	2	2	1,8	1,8	1,8	34
36	1	1,2	1,3	2,2	2,1	2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	1,9	1,8	1,8	1,8	36
38	1	1,1	1,2	2,1	2	1,9	1,9	1,9	1,8	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	38
40	1	1	0,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	40
42	1	1		1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	42
44				1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	44
46				1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	46
48				1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	48
50				1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	50
52				1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	52
54				1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	54
56				1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	56
58				1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	58
60				1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	60
62				1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1	1,2	1,3	0,9	1,2	1,2	62
64				1,1	1,2	1,2	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2		1	1,2	64
66				1	1,1	1,1	0,9	1	1	1	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1		0,9	1			1	66
68				1	1			0,9	0,9	0,8	1	1,1		1	1			0,8				68
70				0,9	0,9						0,8	0,9			0,9							70
72					0,8																	72

t_205_01601_00_000 / 01631_00_000 / 01661_00_000

Lifting capacities

TVK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9	3,7																			10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7	4																		12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6			3,1									14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1			2,7			16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,7			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,7	2,7		20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3	3,1	3,1	2,6	2,7		22
24	2,1	2,2	2,2	3,4	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	2,9	3,3	3,3	2,7	3,1	3	2,3	2,9	3,1	2,1	2,7	2,7	24
26	1,9	2	2,1	2,8	3,2	3,2	2,6	3	3	2,3	2,9	3,1	2,1	2,7	2,9	1,7	2,3	2,8	1,5	2,1	2,6	26
28	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,1	2,1	2,6	2,9	1,7	2,3	2,7	1,6	2,1	2,5	1	1,7	2,2		1,6	2	28
30	1,5	1,6	1,6	1,7	2,2	2,5	1,6	2	2,4	1,2	1,7	2,2	1	1,6	2		1,1	1,7			1,5	30
32	1,3	1,3	1,4	1,2	1,7	2	1	1,5	1,9		1,2	1,6		1,1	1,5			1,1				32
34	1,1	1,2			1,2	1,6		1,1	1,4			1,2			1							34
36						1,1			1													36

t_205_01519_00_000 / 01549_00_000 / 01579_00_000

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	2,7																					5
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,6																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4			2,4			2,1									16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1		1,8			24
26	1,7	1,7	1,8	2,5	2,5		2,3	2,3		2,2	2,4		2	2,1		1,7	2,1		1,5	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,3	2,4	2,4	2	2,3		1,8	2,3	2,2	1,6	2,1		1,2	2,1			1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	1,8	2,3	2,3	1,6	2,2	2,1	1,3	2,2	2,2	1,1	2	2		1,7	2,1		1,5		30
32	1,4	1,4	1,5	1,3	2,1	2,2	1,2	2	2,1		1,7	2,1		1,6	2		1,2	1,9			1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	0,9	1,7	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,1	1,8			1,5			1,4	34
36	1	1,2	1,3		1,3	1,9		1,1	1,7		0,9	1,5			1,4			1,1			0,9	36
38	1	1,1	1,2		0,9	1,5			1,4			1,1			1							38
40	1	1	0,9			1,1			0,9													40
42	1	1																				42

t_205_01619_00_000 / 01649_00_000 / 01679_00_000

Lifting heights

TVK

Lifting capacities

TNZK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																		4
4,5	17,1																		4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,9		17,5			17,4												6
7	14,7	13,9		17,5			17,2			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			16,9			15,2			13,1						8
9	12,7	12,3	10,2	17,3	13,4		16,5			14,9			13			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	12,8		16	12,8		14,6			12,9			10,9			10
11	10,7	10,9	9,4	16,1	12,4	9,9	15,6	12,4		14,3	12,1		12,7			10,8			11
12	9,8	10,2	9	15,6	11,9	9,7	15,1	12	9,7	14	11,7		12,5	11,1		10,7			12
14	8,4	8,6	7,9	14,5	11,1	9,2	14,3	11,3	9,3	13,3	11,1	9,2	12	10,6		10,5	9,8		14
16	7,3	7,7	7,4	13,4	10,5	8,8	13,5	10,7	8,9	12,7	10,5	8,8	11,6	10,1	8,7	10,2	9,5	8,3	16
18	6,4	7,1	7	12,2	9,9	8,5	12,6	10,1	8,6	12,2	10	8,5	11,2	9,7	8,4	10	9,2	8,1	18
20	5,7	6,7	2,3	11,1	9,4	8,2	11,8	9,6	8,3	11,6	9,6	8,3	10,8	9,3	8,2	9,7	8,9	7,9	20
22				10	8,9	8	10,9	9,2	8	11	9,2	8	10,4	9	7,9	9,2	8,6	7,7	22
24				9,1	8,4	7,7	10	8,8	7,8	10,4	8,8	7,8	9,8	8,7	7,8	8,7	8,3	7,6	24
26				8,4	8	7,5	9,1	8,4	7,6	9,7	8,5	7,7	9,2	8,4	7,6	8,2	8	7,4	26
28				7,7	7,7	7,2	8,5	8	7,4	9	8,2	7,5	8,6	8,1	7,4	7,6	7,5	7,2	28
30				7,1	7,3	7,1	7,9	7,7	7,2	8,4	7,9	7,3	8	7,8	7,3	7	7,1	7	30
32				6,6	7,1	7	7,4	7,4	7,1	7,8	7,6	7,2	7,4	7,4	7,1	6,5	6,6	6,6	32
34				6,2	6,8		6,9	7,1	7	7,1	7,2	7	6,6	6,9	6,9	6,1	6,1	6,2	34
36				5,8	6,7		6,5	6,8	6,8	6,3	6,6	6,7	5,8	6,2	6,4	5,6	5,7	5,8	36
38				5,5			6	6,1		5,7	5,9	6	5,4	5,5	5,7	5,1	5,3	5,4	38
40							5,4	5,6		5	5,3	5,3	5	5,1	5,1	4,5	4,8	5	40
42							4,9	4,8		4,5	4,7		4,4	4,7	4,8	4,2	4,2	4,4	42
44										4	4,1		3,9	4,1	4,2	3,9	4	4	44
46										3,6	3,6		3,5	3,7		3,6	3,7	3,8	46
48													3,3	3,3		3,2	3,3	3,4	48
50													3,2	3,2		2,9	2,9		50
52																2,7	2,7		52
54																2,6	2,6		54

t_205_01801_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,6			8,4												10
11	7,6			8,4			6,7			6,8						11
12	7,6			8,4			6,7			6,8			5,7			12
14	7,6			8,3			6,7			6,8			5,7			14
16	7,5	7,3		8,3	8,4		6,7	6,5		6,8	6,7		5,7			16
18	7,2	7	6,7	8,2	8,2	7,7	6,7	6,5		6,8	6,7		5,7	5,6		18
20	6,9	6,6	6,4	8,1	8	7,5	6,5	6,4	6,2	6,7	6,7	6,4	5,7	5,6	5,4	20
22	6,5	6,3	6,1	7,9	7,7	7,4	6,2	6,1	6	6,5	6,4	6,3	5,6	5,5	5,4	22
24	6,1	6	5,8	7,4	7,2	7,1	5,9	5,8	5,7	6,3	6,1	6,1	5,4	5,4	5,4	24
26	5,7	5,6	5,6	7	6,8	6,8	5,6	5,5	5,4	6	5,9	5,8	5,3	5,2	5,2	26
28	5,4	5,3	5,3	6,5	6,4	6,4	5,3	5,2	5,2	5,7	5,6	5,5	5	5	5	28
30	5	5	5	6,1	6,1	6,1	5	5	4,9	5,3	5,3	5,3	4,8	4,8	4,8	30
32	4,7	4,7	4,7	5,8	5,7	5,7	4,7	4,7	4,7	5	5	5	4,6	4,5	4,5	32
34	4,4	4,4	4,4	5,4	5,4	5,4	4,4	4,4	4,5	4,7	4,7	4,8	4,3	4,3	4,3	34
36	4,1	4,1	4,2	5,1	5,1	5,1	4,2	4,2	4,2	4,5	4,5	4,5	4,1	4,1	4,2	36
38	3,8	3,9	3,9	4,7	4,8	4,8	4	4	4	4,3	4,2	4,3	3,8	3,9	4	38
40	3,6	3,6	3,7	4,4	4,4	4,5	3,7	3,8	3,8	4	4	4,1	3,6	3,7	3,8	40
42	3,3	3,4	3,5	4,1	4,2	4,2	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,4	3,5	3,6	42
44	3,1	3,2	3,3	3,7	3,8	3,9	3,3	3,4	3,4	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,4	44
46	3	3	3,1	3,4	3,4	3,6	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3	3,1	3,2	46
48	2,8	2,8	2,9	3,2	3,2	3,3	3	3	3,1	3	3,2	3,3	2,8	2,9	3	48
50	2,6	2,7	2,7	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	2,6	2,8	2,9	2,5	2,7	2,8	50
52	2,4	2,5		2,7	2,8		2,6	2,7	2,7	2,3	2,5	2,5	2,2	2,4	2,5	52
54	2,3	2,3		2,4	2,5		2,4	2,5	2,5	2	2,1	2,2	1,9	2,1	2,2	54
56	2,2	2,2		2,1	2,2		2,1	2,2		1,7	1,8		1,6	1,8	1,8	56
58	2			1,8	1,9		1,8	1,9		1,4	1,5		1,3	1,5	1,5	58
60				1,3			1,6	1,6		1,2	1,2		1,1	1,2		60
62							1,3			0,9	1		0,9	1		62

t_205_01801_00_000

Lifting capacities

TNZK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7																		6
7	6,5			5,8															7
8	6,3			5,7			5,5												8
9	6			5,6			5,4			5,1			4,9						9
10	5,7	4,7		5,5			5,3			5,1			4,9			4,9			10
11	5,4	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,2	4,4		5,2			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5	4,2		5	4,2		4,8			4,6			4,6			14
16	4,4	3,9	3,5	4,8	4		4,8	4		4,6	4		4,5			4,5			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,2	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	22
24	3,2	3,4	3,2	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,6	3,2	26
28	2,7	3,3		3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,4	3,2	30
32				3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,7	3,3	3,2	3,7	3,4	3,2	32
34				3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	3,6	3,3	3,2	34
36				3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	36
38				3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,1	3,5	3,2	3,1	38
40				2,8	3,1	3,2	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	40
42				2,7	3		2,9	3,1	3,2	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	42
44				2,6	2,8		2,8	3,1	3,1	2,9	3	3,1	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	44
46				2,6	2,8		2,7	3		2,8	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,1	3,1	3,1	46
48							2,6	2,8		2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3	3,1	3,1	48
50							2,6	2,8		2,6	2,6		2,7	2,8	2,8	2,9	3	3,1	50
52										2,4	2,5		2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3	52
54										2,3	2,4		2,5	2,6		2,6	2,8	2,8	54
56													2,4	2,5		2,3	2,5	2,6	56
58													2,4	2,4		2,1	2,2		58
60																2	2		60
62																1,9	1,9		62
64																1,2			64

t_205_01901_00_000

Lifting capacities

TNZK

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,1			4,4			3,9									12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2			3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,5		4	3,6		3,6	3,4		3,7	3,4		3,4	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,9	3,6	3,2	3,6	3,4		3,6	3,4		3,4	3,2		24
26	3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,6	3,4	3,2	3,3	3,2		26
28	3,6	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	28
30	3,6	3,3	3,1	3,7	3,4	3,2	3,4	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	30
32	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	32
34	3,4	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	34
36	3,4	3,2	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	36
38	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	38
40	3,2	3,1	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	3	3	3,1	40
42	3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3	3	3	42
44	2,9	3	3,1	3,3	3,2	3,1	3	3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	3	3	44
46	2,7	2,8	3	3,2	3,1	3,1	2,8	2,9	3	3	3	3,1	2,8	2,9	2,9	46
48	2,6	2,7	2,8	3,1	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3	2,6	2,8	2,8	48
50	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,1	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7	50
52	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	52
54	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	2,3	2,5	2,7	2,1	2,3	2,4	54
56	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2	2,3	2,4	1,9	2,1	2,3	56
58	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2,1	2,1	2,2	1,7	2	2,1	1,6	1,9	2,1	58
60	1,8	1,8		1,9	2,1		1,8	2	2,1	1,4	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	60
62	1,7	1,7		1,6	1,8		1,6	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5	1,1	1,4	1,5	62
64	1,6	1,6		1,4	1,5		1,4	1,5		1	1,2		0,9	1,1	1,3	64
66	1,5			1,2	1,3		1,2	1,3			1			0,9	1	66
68				1			1	1,1								68
70							0,8	0,9								70

t_205_01901_00_000

Lifting capacities

TNZK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																		4
4,5	17,1																		4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,9		17,5			17,4												6
7	14,7	13,9		17,5			17,2			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			16,9			15,2			13,1						8
9	12,7	12,3	10,2	17,3	13,4		16,5			14,9			13			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	12,8		16	12,8		14,6			12,9			10,9			10
11	10,7	10,9	9,4	16,1	12,4	9,9	15,4	12,4		14,1	12,1		12,7			10,8			11
12	9,8	10,2	9	15,2	11,9	9,7	14	12	9,7	12,9	11,7		12,1	11,1		10,7			12
14	8,4	8,6	7,9	12,2	11,1	9,2	11,1	11,3	9,3	10,4	11	9,2	10,2	10,4		9,4	9,8		14
16	7,3	7,7	7,4	9,8	10,5	8,8	8,9	9,9	8,9	9,4	9,2	8,8	9	8,8	8,7	8,4	8,6	8,3	16
18	6,4	7,1	7	8,1	8,9	8,5	7,2	8,1	8,5	8	8,2	8,2	7,4	8,1	7,9	6,9	7,7	7,7	18
20	5,7	6,7	2,3	6,7	7,4	7,9	5,9	6,7	7,3	6,6	7,3	7,1	6,1	6,9	7,1	5,6	6,4	6,9	20
22				5,5	6,1	6,6	4,8	5,5	6	5,6	6,1	6,6	5,1	5,7	6,3	4,6	5,3	5,9	22
24				4,6	5,1	5,5	3,9	4,5	5	4,7	5,2	5,6	4,2	4,8	5,3	3,8	4,4	4,9	24
26				3,8	4,2	4,5	3,1	3,7	4,1	3,9	4,4	4,7	3,5	4	4,4	3,1	3,6	4,1	26
28				3	3,4	3,6	2,5	2,9	3,3	3,3	3,7	4	2,9	3,3	3,7	2,5	2,9	3,3	28
30				2,4	2,7	2,9	1,9	2,3	2,6	2,7	3,1	3,3	2,3	2,7	3	1,9	2,4	2,7	30
32				1,9	2,2	2,3	1,4	1,8	2	2,2	2,5	2,7	1,9	2,2	2,5	1,5	1,9	2,2	32
34				1,5	1,7		0,9	1,3	1,4	1,8	2	2,2	1,4	1,8	2	0,9	1,4	1,7	34
36				1,1	1,2				0,8	1,4	1,6	1,7	1	1,4	1,6		0,9	1,2	36
38										1	1,2	1,3		0,9	1,1				38
40												0,9							40

t_205_01819_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,6			8,4												10
11	7,6			8,4			6,7			6,8						11
12	7,6			8,4			6,7			6,8			5,7			12
14	7,6			8,3			6,7			6,8			5,7			14
16	7,5	7,3		7,5	7,9		6,7	6,5		6,6	6,7		5,7			16
18	6,7	7	6,7	6,2	7,1	7,3	6,1	6,5		5,5	6,4		5,2	5,6		18
20	5,5	6,2	6,4	5,1	5,9	6,5	4,9	5,7	6,2	4,4	5,2	5,9	4,2	4,9	5,4	20
22	4,5	5,2	5,7	4,1	4,8	5,4	4	4,7	5,3	3,5	4,2	4,8	3,2	4	4,6	22
24	3,7	4,3	4,8	3,3	3,9	4,4	3,2	3,8	4,4	2,7	3,3	3,9	2,5	3,2	3,7	24
26	3	3,5	3,9	2,6	3,2	3,6	2,5	3,1	3,6	2	2,6	3,1	1,8	2,5	3	26
28	2,4	2,8	3,2	2	2,5	2,9	1,9	2,4	2,9	1,3	2	2,4	1,1	1,8	2,3	28
30	1,8	2,3	2,6	1,4	1,9	2,3	1,4	1,9	2,3		1,4	1,8		1,2	1,7	30
32	1,4	1,8	2,1	0,9	1,4	1,8	0,8	1,4	1,7			1,3			1,2	32
34	0,8	1,3	1,6		0,9	1,3		0,8	1,2							34
36		0,8	1,1													36

t_205_01819_00_000

Lifting capacities

TNZK

	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7																		6
7	6,5			5,8															7
8	6,3			5,7			5,5												8
9	6			5,6			5,4			5,1			4,9						9
10	5,7	4,7		5,5			5,3			5,1			4,9			4,9			10
11	5,4	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,2	4,4		5,2			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5	4,2		5	4,2		4,8			4,6			4,6			14
16	4,4	3,9	3,5	4,8	4		4,8	4		4,6	4		4,5			4,5			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,2	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4	3,7	3,3	22
24	3,2	3,4	3,2	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,8	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,3	3,6	3,2	26
28	2,7	3,3		3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,6	3,4	3,2	3,2	3,5	3,2	2,7	3,4	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	2,7	3,3	3,2	2,2	3	3,2	30
32				3,1	3,3	3,2	3	3,3	3,2	2,6	3,2	3,2	2,2	2,9	3,2	1,7	2,5	3,1	32
34				2,7	3,1	3,2	2,5	3	3,2	2,2	2,7	3,1	1,8	2,4	2,9	1,3	2	2,6	34
36				2,3	2,6	2,9	2,1	2,5	2,9	1,8	2,3	2,7	1,4	2	2,4	0,9	1,6	2,1	36
38				1,9	2,2	2,4	1,8	2,1	2,4	1,5	1,9	2,2	1,1	1,6	2		1,2	1,6	38
40				1,6	1,8	2	1,4	1,8	2	1,1	1,5	1,8		1,3	1,6			1,3	40
42				1,3	1,5		1,2	1,4	1,6		1,2	1,4		0,9	1,3			0,9	42
44				1	1,2		0,9	1,1	1,3		0,9	1,1			0,9				44
46				0,8	0,9			0,8											46

t_205_01919_00_000

	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,1			4,4			3,9									12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2			3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,5		3,9	3,6		3,6	3,4		3,5	3,4		3,2	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,4	3,6	3,2	3,4	3,4		2,9	3,4		2,6	3,2		24
26	3,1	3,4	3,2	2,8	3,4	3,2	2,7	3,3	3,1	2,2	3,2	3,2	2	3		26
28	2,6	3,3	3,2	2,2	3,2	3,2	2,1	3	3,1	1,6	2,6	3,1	1,4	2,5	3,1	28
30	2	2,9	3,1	1,7	2,6	3,1	1,6	2,5	3,1	1	2,1	2,9		1,9	2,7	30
32	1,6	2,3	2,9	1,2	2,1	2,7	1,1	2	2,7		1,6	2,3		1,4	2,2	32
34	1,1	1,9	2,5		1,6	2,2		1,5	2,1		1,1	1,8		0,9	1,7	34
36		1,5	2		1,2	1,7		1,1	1,7			1,3			1,2	36
38		1,1	1,6			1,3			1,3			0,8				38
40			1,2			0,9			0,8							40

t_205_01919_00_000

Lifting heights

TNZK

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	5,9																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3												12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6			3,9			14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5			4,6			3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,4	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5		4,6	4,6		3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,6	5,2	4,9	5	4,7	4,5	5,2	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,6	4,6		3,9	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	5,3	4,9	4,6	4,8	4,5	4,3	5,1	4,8	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,5	4,3	3,9	3,9	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	5,1	4,7	4,4	4,6	4,3	4,2	4,9	4,6	4,3	4,4	4,2	4,1	4,5	4,3	4,2	3,9	3,9	3,8	24
26	1,9	2	2,1	4,8	4,5	4,3	4,4	4,2	4	4,7	4,4	4,2	4,3	4	3,9	4,4	4,2	4,1	3,8	3,8	3,7	26
28	1,8			4,6	4,3	4,1	4,2	4	3,9	4,5	4,2	4	4,1	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	28
30				4,4	4,1	3,9	4	3,9	3,7	4,3	4	3,9	3,9	3,8	3,7	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	30
32				4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	32
34				3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	34
36				3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	36
38				3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	38
40				3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	40
42				3,1	3,1	3,2	2,9	3	3	3,2	3,2	3,3	3	3	3,1	3,2	3,2	3,2	2,9	3	3	42
44				2,9	3	3	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	44
46				2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	2,7	2,7	2,8	46
48				2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	48
50				2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	50
52				2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,1	2,3	2,3	52
54				2,2	2,2		2	2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,2	2	2,2	2,3	1,9	2,1	2,1	54
56				2,1	2,1		1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	56
58				1,9	2		1,8	1,8		1,9	2		1,8	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,4	1,5	1,6	58
60				1,8	1,9		1,6	1,7		1,6	1,7		1,6	1,7	1,7	1,2	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	60
62				1,7			1,5	1,5		1,4	1,4		1,3	1,4		1	1,1		0,9	1	1,1	62
64							1,4	1,4		1,2	1,2		1,1	1,2			0,8				0,8	64
66										1			0,9	1								66

t_205_02001_00_000

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	3,8																					5
6	3,8																					6
7	3,7																					7
8	3,7																					8
9	3,6																					9
10	3,6																					10
11	3,6	3,5																				11
12	3,5	3,5																				12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4												14
16	3,1	3,2	3,1	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,6			16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,6			18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,4		3,3			3,4			3			3,1			2,6			20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3			3,1			2,6			22
24	2,4	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3	3		2,6	2,5		24
26	2,1	2,3	2,3	3,5	3,2	3,1	3,2	3,1		3,3	3,2		3	2,9		3	3		2,6	2,5		26
28	1,9	2,1	2,2	3,4	3,1	3	3,2	3	2,8	3,3	3,1	2,9	3	2,9	2,7	3	3	2,8	2,6	2,5		28
30	1,7	1,9	2,1	3,2	3	2,9	3,1	2,9	2,7	3,2	3	2,8	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	30
32	1,5	1,7	1,8	3,1	2,9	2,8	3	2,8	2,7	3,1	2,9	2,8	2,9	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	32
34	1,4	1,5	1,5	3	2,8	2,7	2,9	2,7	2,6	3	2,8	2,7	2,8	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	34
36	1,2	1,3		2,9	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	2,8	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	36
38				2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,8	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	38
40				2,7	2,5	2,5	2,6	2,4	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	40
42				2,6	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	42
44				2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	44
46				2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	46
48				2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	48
50				2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2	50
52				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	52
54				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2	54
56				1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	2	2	2	1,8	1,9	2	1,9	2	2	1,8	1,9	1,9	56
58				1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	1,7	1,9	2	1,5	1,8	1,8	58
60				1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	1,3	1,6	1,7	60
62				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,5	1,6	1,1	1,4	1,6	62
64				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	1	1,2	1,4	0,9	1,2	1,3	64
66				1,4	1,4		1,2	1,3		1,2	1,3		1,1	1,3	1,4		1	1,1		0,9	1,1	66
68				1,3	1,3		1,1	1,2		1	1,1		0,9	1,1	1,2			0,9			0,8	68
70				1,1			1	1,1			0,9			0,9								70
72							0,9	0,9														72

t_205_02101_00_000

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	5,9																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3												12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6			3,9			14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5			4,6			3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,4	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5		4,6	4,6		3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,5	4,9	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6		3,7	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	4,6	4,9	4,6	4,4	4,5	4,3	4	4,6	4,5	3,8	4,3	4,2	3,3	4	4,3	3,1	3,7	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	3,7	4,3	4,4	3,6	4,1	4,2	3,2	3,8	4,3	3,1	3,7	4	2,6	3,2	3,8	2,4	3	3,5	24
26	1,9	2	2,1	3	3,6	4	2,9	3,4	3,9	2,5	3,1	3,6	2,4	3	3,4	1,9	2,5	3,1	1,7	2,3	2,8	26
28	1,8			2,4	2,9	3,3	2,3	2,8	3,2	1,9	2,5	2,9	1,8	2,4	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,8	2,2	28
30				1,9	2,3	2,7	1,8	2,2	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,8	2,2		1,3	1,8		1,2	1,7	30
32				1,4	1,8	2,2	1,3	1,7	2,1	0,9	1,4	1,8		1,3	1,7			1,3			1,1	32
34				0,9	1,4	1,7		1,3	1,6		0,9	1,3			1,2							34
36					0,9	1,3			1,2													36

t_205_02019_00_000

	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	3,8																					5
6	3,8																					6
7	3,7																					7
8	3,7																					8
9	3,6																					9
10	3,6																					10
11	3,6	3,5																				11
12	3,5	3,5																				12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4												14
16	3,1	3,2	3,1	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,6			16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3			3,1			2,6			18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,5		3,3			3,4			3			3,1			2,6			20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,3		3,4	3,3		3			3,1			2,6			22
24	2,4	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,2	3,3		3	3		2,7	3		2,4	2,6		24
26	2,1	2,3	2,3	3,2	3,2	3,1	2,9	3,1		2,7	3,2		2,5	2,9		2,1	3		1,8	2,6		26
28	1,9	2,1	2,2	2,6	3,1	3	2,4	3	2,8	2,1	3	2,9	2	2,8	2,7	1,5	2,5	2,8	1,3	2,2		28
30	1,7	1,9	2,1	2,1	2,8	2,9	1,9	2,7	2,7	1,6	2,5	2,8	1,5	2,3	2,7	1	2	2,7		1,7	2,4	30
32	1,5	1,7	1,8	1,6	2,4	2,8	1,5	2,2	2,7	1,1	2	2,6	1	1,9	2,5		1,5	2,2		1,3	2	32
34	1,4	1,5	1,5	1,2	1,9	2,5	1	1,8	2,4		1,5	2,2		1,4	2		1	1,7			1,5	34
36	1,2	1,3			1,5	2		1,4	1,9		1,1	1,7		1	1,6			1,3			1,1	36
38					1,1	1,6		1	1,5			1,3			1,2							38
40						1,2			1,2			0,8										40
42						0,8																42

t_205_02119_00_000

Lifting heights

TVNZK

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			60 m + 14 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9																				10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7																			12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6												14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1			2,6			16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,6			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,6			20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6		22
24	2,1	2,2	2,2	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,4	3,3	3,3	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	24
26	1,9	2	2,1	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3	3,3	3,2	3,1	3	3	2,9	3	3,1	3	2,6	2,6	2,6	26
28	1,7	1,8	1,9	3,3	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9	3,2	3,1	3	2,9	2,9	2,8	3	3	2,9	2,6	2,6	2,6	28
30	1,5	1,6	1,6	3,2	3	2,9	2,9	2,8	2,8	3,1	3	2,9	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	30
32	1,3	1,4	1,4	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	32
34	1,1	1,2		2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	34
36				2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	36
38				2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	38
40				2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	40
42				2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	42
44				2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	44
46				2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2	2	46
48				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	48
50				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,1	2	2,1	1,9	1,9	1,9	50
52				1,9	1,9	2	1,8	1,8	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	2	1,8	1,9	1,9	52
54				1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	54
56				1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	56
58				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,2	1,4	1,5	58
60				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,1	1,3	1,4	1	1,2	1,3	60
62				1,4	1,4		1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	0,9	1	1,1		0,9	1	62
64				1,3	1,3		1,1	1,1		1	1,2		1	1,1	1,2			0,9				64
66				1,2	1,2		1	1		0,8	0,9			0,9								66
68				1	1		0,9	0,9														68

t_205_02201_00_000

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,7																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4			2,4												16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1			2,1			1,8			24
26	1,7	1,8	1,8	2,6	2,5		2,3	2,3		2,3	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1		1,8	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3		2,3	2,3		2	2,1		2,1	2,1		1,8	1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2	2,1	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8		30
32	1,4	1,4	1,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2	2,3	2,2	2,1	2	2	2	2	2,1	2	1,8	1,8	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	1,9	2	2	2	1,8	1,8	1,8	34
36	1,1	1,2	1,3	2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	36
38	1	1,1	1,2	2,1	2	1,9	1,9	1,9	1,8	2	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	38
40	1	1,1	0,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	40
42	1	1,1		1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	42
44				1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	44
46				1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	46
48				1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	48
50				1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	50
52				1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	52
54				1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	54
56				1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	56
58				1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	58
60				1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	60
62				1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1	1,3	1,3	1	1,2	1,2	62
64				1,1	1,2	1,2	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2		1	1,2	64
66				1	1,1	1,1	0,9	1	1	1	1,2	1,2	1	1,1	1,1		0,9	1			1	66
68				1	1			0,9	0,9	0,8	1	1,1		1	1			0,8			0,8	68
70				0,9	0,9						0,8	0,9		0,8	0,9							70
72					0,9																	72

t_205_02301_00_000

Lifting capacities

TVNZK

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			60 m + 14 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9																				10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7																			12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6												14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1			2,6			16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,6			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,6			20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3	3,1	3,1	2,5	2,6		22
24	2,1	2,2	2,2	3,4	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	3,3	3,3	2,7	3,1	3	2,3	3	3,1	2	2,6	2,6	24
26	1,9	2	2,1	2,8	3,2	3,2	2,7	3	3	2,3	2,9	3,1	2,2	2,7	2,9	1,7	2,3	2,8	1,5	2,1	2,5	26
28	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,1	2,1	2,6	2,9	1,8	2,3	2,7	1,6	2,1	2,6	1	1,8	2,2		1,5	2	28
30	1,5	1,6	1,6	1,7	2,2	2,6	1,6	2,1	2,4	1,2	1,8	2,2	1	1,6	2		1,2	1,7			1,5	30
32	1,3	1,4	1,4	1,2	1,7	2	1,1	1,6	1,9		1,3	1,6		1,1	1,5			1,1			0,9	32
34	1,1	1,2			1,2	1,6		1,1	1,5			1,2			1							34
36						1,1			1													36

t_205_02219_00_000

	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,7																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4			2,4												16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1			2,1			1,8			24
26	1,7	1,8	1,8	2,5	2,5		2,3	2,3		2,3	2,4		2	2,1		1,8	2,1		1,6	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,3	2,4	2,4	2,1	2,3		1,8	2,3		1,6	2,1		1,2	2,1			1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	1,8	2,3	2,3	1,7	2,2	2,1	1,4	2,2	2,2	1,1	2	2		1,7	2,1		1,6		30
32	1,4	1,4	1,5	1,4	2,1	2,2	1,2	2	2	0,8	1,8	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,1	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	0,9	1,7	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,2	1,8			1,5			1,4	34
36	1,1	1,2	1,3		1,3	1,9		1,2	1,8		0,9	1,5			1,4			1,1			0,9	36
38	1	1,1	1,2		0,9	1,5			1,4			1,1			1							38
40	1	1,1	0,9			1,1			1													40
42	1	1,1																				42

t_205_02319_00_000

Lifting heights

TVNZK

Lifting capacities

TK

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
	2,9 m														
3,5	34,6	34,6													3,5
4	34,6	34,6	34,6												4
4,5	34,6	34,6	34,6												4,5
5	34,6	34,6	34,6	34,6											5
6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6										6
7	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	33,9									7
8	34,5	34,6	34,6	34,6	34,6	32,9	27,4								8
9	34	34,6	34,6	34,6	34,6	31,5	26,7	21,3							9
10	32,5	34,5	34,6	34,6	34,5	29,7	25,8	20,9	16,7						10
11	30,4	34,1	34,6	34,5	34,3	27,9	24,8	20,4	16,4	12,4	14				11
12	27,6	33,2	33	33,4	33	26,2	23,6	19,8	16,1	12,1	13,9	10,7	11		12
14		27,8	27,9	27,7	27,2	24,4	21,1	18,1	15,4	11,3	13,2	10,6	10,9	8,3	14
16		23,4	23,5	23,2	22,8	22,6	19,1	16,5	14,3	10,5	12,4	10,1	10,6	8,3	16
18			20,1	19,8	20,1	19,8	17,2	15	13,1	9,7	11,5	9,5	10	8,1	18
20			17,3	17,6	17,5	17	15,6	13,6	12,1	9	10,7	8,9	9,4	7,9	20
22			12,6	15,6	15,3	14,8	14,2	12,5	11,1	8,3	10	8,3	8,8	7,5	22
24				13,6	13,3	12,9	12,5	11,5	10,2	7,7	9,3	7,8	8,2	7,1	24
26				11,9	11,8	11,3	11,4	10,6	9,4	7,1	8,6	7,3	7,7	6,7	26
28					10,5	10,1	10,4	9,4	8,7	6,5	8	6,8	7,3	6,4	28
30					9,3	9,6	9,3	8,6	8,1	6,1	7,4	6,3	6,8	6	30
32						8,7	8,3	7,8	7,4	5,6	6,9	5,9	6,4	5,6	32
34						7,9	7,4	7,3	6,6	5,2	6,4	5,5	6	5,2	34
36							6,7	6,8	6,2	4,8	5,9	5,1	5,6	4,8	36
38							6,2	6,1	5,7	4,5	5,3	4,8	5,2	4,5	38
40								5,5	5,4	4,2	4,9	4,5	4,8	4,2	40
42								5	5	3,9	4,6	4,2	4,4	3,9	42
44									4,5	3,7	4,3	4	3,9	3,7	44
46									4	3,4	3,8	3,7	3,4	3,4	46
48									3	3,3	3,4	3,4	3	3,1	48
50										3,1	3	3,1	2,6	2,7	50
52											2,6	2,7	2,3	2,3	52
54												2,4	2	2	54
56													1,7	1,7	56
58														1,4	58
60														1,2	60

t_205_01701_00_000

	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
	2,9 m														
3,5	34,6	34,6													3,5
4	34,6	34,6	34,6												4
4,5	34,6	34,6	34,6												4,5
5	34,6	34,6	34,6	34,6											5
6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6										6
7	34,6	34,6	34,6	34,4	33,2	31,4									7
8	34,5	34,2	32,3	29,8	28,9	26,7	24,8								8
9	29,2	28,5	26,9	26,2	24,4	23,1	21,5	20,2							9
10	23,7	24	23,8	22,5	21,1	20,3	19	17,5	16,2						10
11	19,7	20,6	20,6	19,5	18,8	18	17	16	14,9	12,4	13,7				11
12	16,6	17,5	17,9	17,1	17,1	15,9	15,3	14,2	13,5	12,1	12,5	10,7	11		12
14		13,1	13,5	14,1	13,6	13,1	12,5	11,9	11,1	10,8	10,4	10	9,3	8,3	14
16		10,2	10,7	11,1	11,1	10,8	10,2	9,7	9	8,8	8,3	8	7,4	7,1	16
18			8,6	9	9	8,9	8,4	8	7,3	7,2	6,7	6,5	5,9	5,7	18
20			7	7,4	7,4	7,4	7	6,6	6	5,9	5,5	5,3	4,7	4,6	20
22			5,7	6,1	6,1	6,2	5,8	5,5	5	4,9	4,4	4,3	3,8	3,6	22
24				5	5,1	5,1	4,9	4,6	4,1	4	3,6	3,5	2,9	2,9	24
26				4,2	4,2	4,2	4	3,8	3,3	3,2	2,8	2,8	2,2	2,2	26
28					3,5	3,5	3,3	3,2	2,6	2,6	2,2	2,2	1,6	1,6	28
30					2,9	2,9	2,7	2,6	2,1	2	1,6	1,6			30
32						2,4	2,1	2	1,6	1,5	1,1	1,1			32
34						1,9	1,7	1,6	1,1	1,1					34
36							1,3	1,1							36

t_205_01719_00_000

Lifting heights

TK

Equipment

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of hightensile fine grained structural steel.
Outriggers	4-point supporting system, hydraulically telescopable into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.
Engine	6-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 400 kW (544 h.p.), max. torque 2516 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Fuel reservoir: 480 l.
Transmission	ZF 12-speed gear box with automatic control system. ZF-intarder fitted directly to the gear. Two-stage transfer case with lockable transfer differential.
Axles	Low maintenance carrier axles, all 5 axles steered. Axle 2, 4 and 5 are equipped with planetary gears, all driven axles with transverse differential locks, axle 4 with longitudinal differential lock.
Cardan shaft	All cardan shafts with 70° diagonal toothing and maintenance free.
Suspension	All axles are mounted on hydropneumatic suspension – "Niveaumatik suspension" and are lockable hydraulically.
Tyres	10 tyres, size: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Steering	2-circuit system with hydraulic servo steering. Active speed depending rear axle steering, special steering programs for various driving situations.
Brakes	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Parking brake: Spring brake actuator, acting on the wheels of the 2nd to 5th axle. Sustained-action brakes: Engine brake as exhaust retarder with Liebherr additional brake system ZBS. Intarder on gear.
Driver's cab	Spacious corrosion resistant with comfort furnishings, mounted on rubber shock absorbers, safety glazing.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim.
Crane engine	4-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 129 kW (175 h.p.), max. torque 1231 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Fuel reservoir: 250 l.
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 2 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control, 1 double gear pump, open controlled oil circuits.
Control	Electric "Load Sensing" control, simultaneous operation of 4 working motions, 2 self-centering hand control levers (joy-stick type).
Hoist gear	Axial piston fixed displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	1 differential ram with pilot-controlled brake valve.
Slewing gear	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake. Slewing gear invertible from released to locked as a standard feature.
Crane cab	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
Safety devices	LICCON2 safe load indicator, test system hoist limit switch, safety valves to prevent pipe and hose ruptures.
Telescopic boom	1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections hydraulically extendable independent of one another. Rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length: 12.7 m – 60 m.
Counterweight	29.3 t
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Operating modes

K	Erection jib 2.9 m Double swing-away jib 10.8 m – 19 m Adjustment 0°, 20°, 40°
NZK	Hydraulically adjustable swing-away jib 10.8 m – 19 m Hydraulically adjustment 0° – 40°
V	Telescopic boom extension 2 x 7 m

Additional equipment

2nd hoist gear	For two-hook operation or for operation with swing-away jib if the hoist rope shall remain reeved.
Additional counterweight	12.7 t for a total counterweight of 42 t.
Tyres	10 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) and 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Drive 10 x 8	Additional drive of the 1st axle.
Lift cab	Telescopable crane cab offers best visibility and high safety. Eye level 8.10 m.

Other items of equipment available on request.

The pictures contain also accessories and special equipment not included in the standard scope of delivery.

Description of symbols

Allgemeine Symbole / General symbols / Symboles généraux / Simboli generali / Símbolos generales / Общие символы

	Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры
	Achse Axle Essieu Asse Eje Мосты
m	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы
	Auslegerlänge Boom length Longueur de la flèche Lunghezza braccio Longitud de pluma Длина стрелы
	Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы
	Ballast Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес
	Bereifung Tyres Pneumatiques Pneumatici c Cubiertas Шины
	Drehwerk / Arbeitsbereich Slewing gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Mecanismo de giro /Área de trabajo Механизм поворота / Рабочая область
EN	Norm Standard Norme Normativa Norma Стандарт
km/h	Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения

	Fahrgeschwindigkeit – Straßengang Driving speed – Onroad gear Vitesse de translation – Vitesse de route Velocità su strada – Andatura su strada Velocidad – Velocidad en carretera Скорость передвижения – Передача для движения по дороге
	Fahrgeschwindigkeit – Kriechgang Driving speed – Crawl speed Vitesse de translation – Marche lente Velocità su strada – Andatura da cantiere Velocidad – Marcha cangrejo Скорость передвижения – Пониженная
m	Max. Hubhöhe Max. lifting capacity Capacité max. Max. portata Capacidad de carga máx. Макс. грузоподъемность
	Getriebe Transmission Boîte de vitesse Cambio Caja de cambios Коробка передач
	Gang Gear Vitesse Velocità Marcha Скорость
	Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Pasteca / Capacidad de carga Крюковая подвеска / грузоподъемность
	Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема
	Kranfahrgestell Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis Шасси
	Kranoberwagen Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestructura Поворотная платформа крана
	Steigfähigkeit Gradability Aptitude à gravir les pentes Pendenza Capacidad motriz de ascensión Преодолеваемый угол подъема

Kranspezifische Symbole / Crane specific symbols / Symboles spécifiques à la grue / Simboli specifici relativi alla gru / Símbolos específicos de grúa / Специфические для крана символы

T	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Pluma telescópica Телескопическая стрела
K	Klappspitze Swing away jib Fléchette pliante Falcone Plumín lateral Откидной удлинитель
V	Teleskopauslegerverlängerung Telescopic boom extension Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongación de pluma telescópica Жесткая вставка для удлинения телескопа

NZK	Hydraulische Klappspitze Hydraulic swing away jib Fléchette pliante hydraulique Falcone idraulico Plumín lateral hidráulico Гидравлический откидной удлинитель
K	Montagespitze Erection jib Flechette de montage Falconcino da montaggi Plumín de montaje Монтажный удлинитель стрелы

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 82,6 t/110 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
9. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

Remarks referring to load charts

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 82.6 t/110 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)(s) sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valables lorsque la fléchette pliante est démontée.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Forces de levage plus de 82,6 t/110 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.
9. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

Note alle tabelle di portata

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. Le tabelle di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. Portate superiori a 82,6 t/110 t. solo con bozzello addizzionale/equipaggiamento supplementare.
9. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
5. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
6. Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. Capacidades de carga superiores a 82,6 t/110 t sólo con polipasto/equipo adicional.
9. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
4. Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
5. Вылет измерен от центра вращения.
6. Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
7. Возможно изменение значений грузоподъемности.
8. Грузоподъемость свыше 82,6 т/110 т возможна только с дополнительной крюковой обоймой/канатным блоком.
9. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.