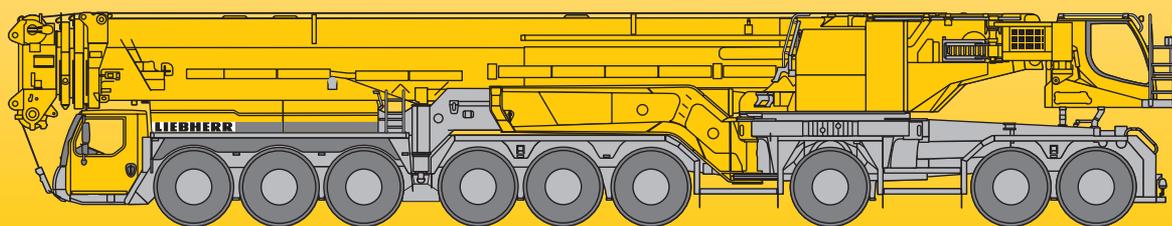


リープヘル製
オールテレーンクレーン

LTM1800NX

Technical Data

LTM1800NX



LIEBHERR

LIEBHERR

目次

テクニカルデータ



寸法図		
動力図		
輸送プラン		A
ブーム/ジブ構成		
重量、操作速度		
定格総荷重表	T	B
定格総荷重表	TY	C
定格総荷重表	TNZF	D
定格総荷重表	TYVENZF	E
定格総荷重表	TYV2ENZF	F
定格総荷重表	TYV23ENZF	G
定格総荷重表	TYV23E3NZF	H
定格総荷重表	TN	I
定格総荷重表	TYVEN	J
定格総荷重表	TYV2EN	K
風車建設仕様		
詳細データ		L
注記		

挿入図

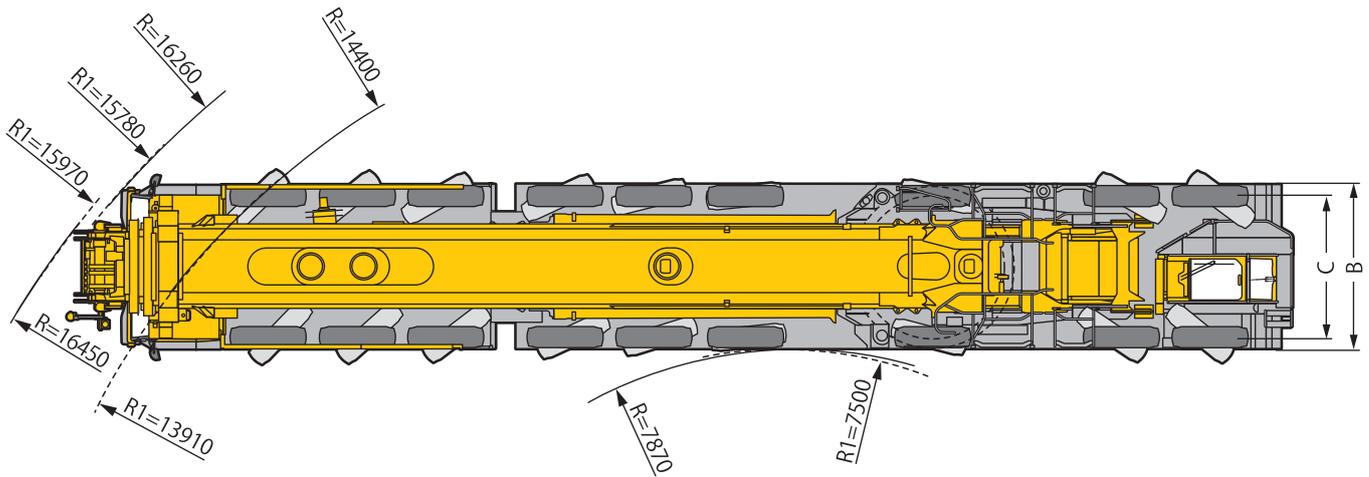
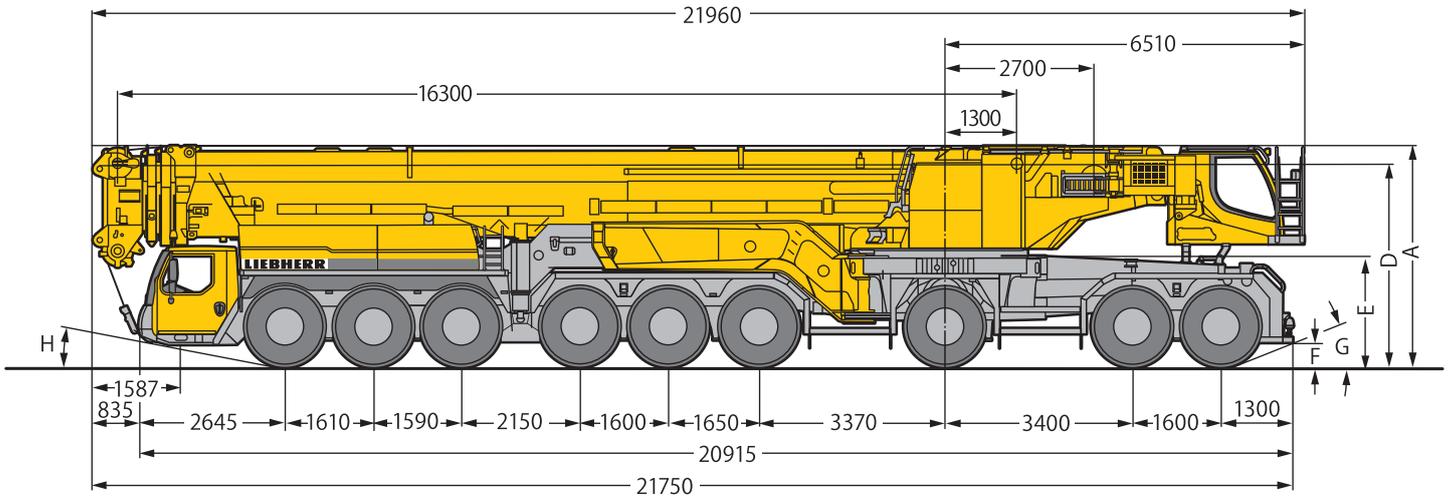
共通

	アウトリガー		走行速度
	軸		ギア
	作業半径		フックブロック/最大荷重
	ブーム長		ホイストギア
	ブーム角度		クレーンキャリア
	カウンターウェイト		旋回体
	タイヤ		登坂能力
	旋回範囲		

クレーン

	メインブーム		ブームエクステンション
	Y - ガイシステム		油圧式ラティスジブ
	ブームエクステンション & エキセントリック		起伏式ジブ

寸法図

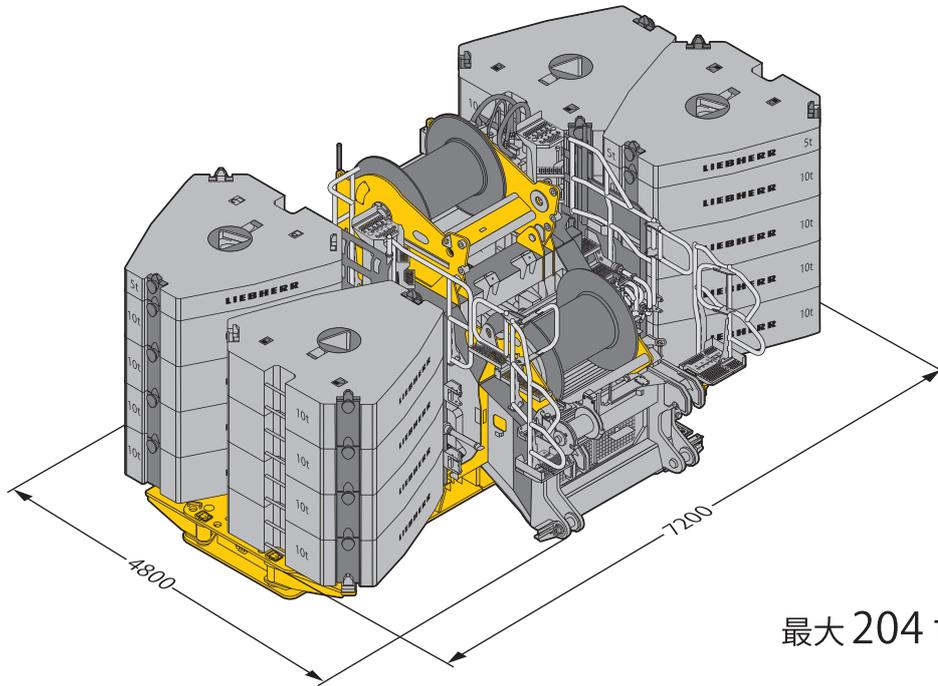


S2495.01

R₁ = 全軸操舵

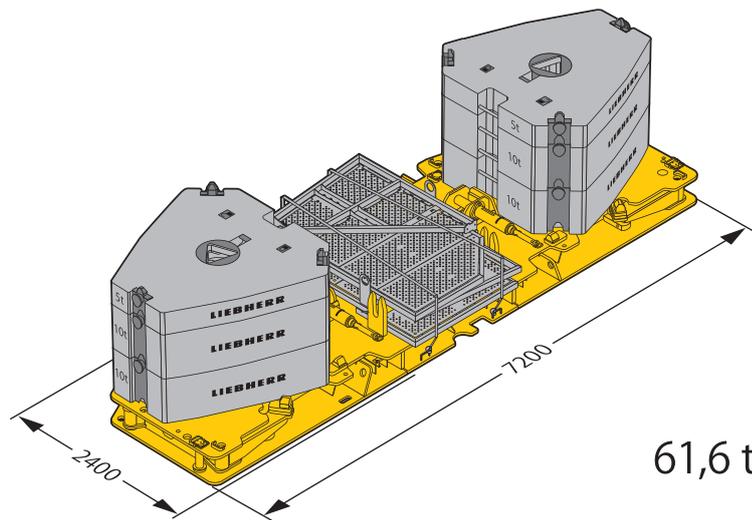
	寸法図								
	A	A*	B	C	D	E	F	G	H
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3825	3000	2563	3608	1925	348	17°	8°

* 低姿勢時



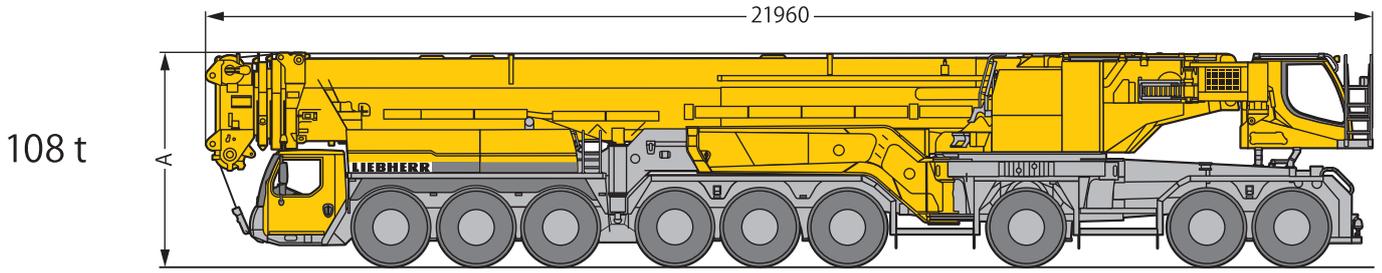
最大 204 t

S2634



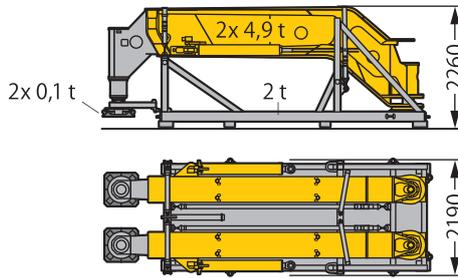
61,6 t

S2635



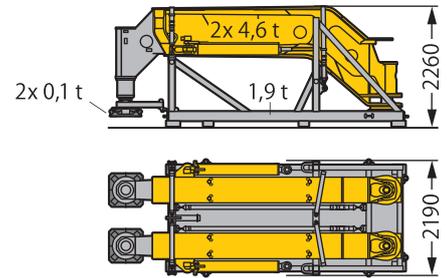
前方アウトリガー

12 t



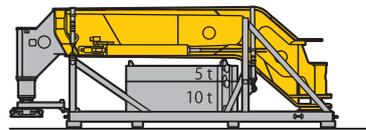
後方アウトリガー

11,3 t



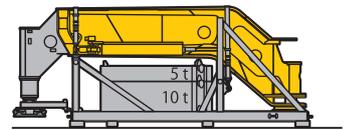
前方アウトリガー
15 t ウェイト積載時

27 t

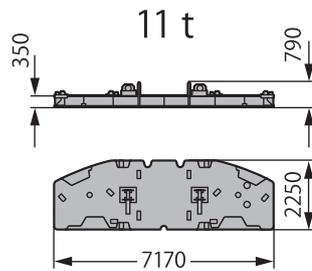


後方アウトリガー
15 t ウェイト積載時

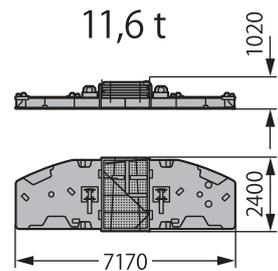
26,3 t



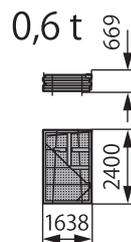
ベースプレート



ベースプレート & 組立装置

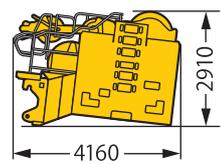


組立装置



ウェイトフレーム
ウインチ 2、ウインチ 3
装着ブロック、エンジン

23,6 t



幅 2930 mm

A ブーム／ジブ構成

T メインブーム

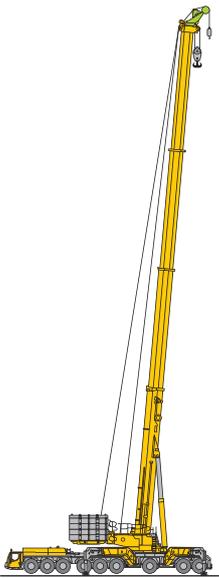
N 起伏式ジブ

F 固定式ジブ

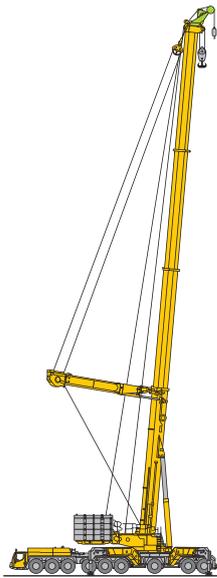
NZF 油圧チルト式ジブ

+

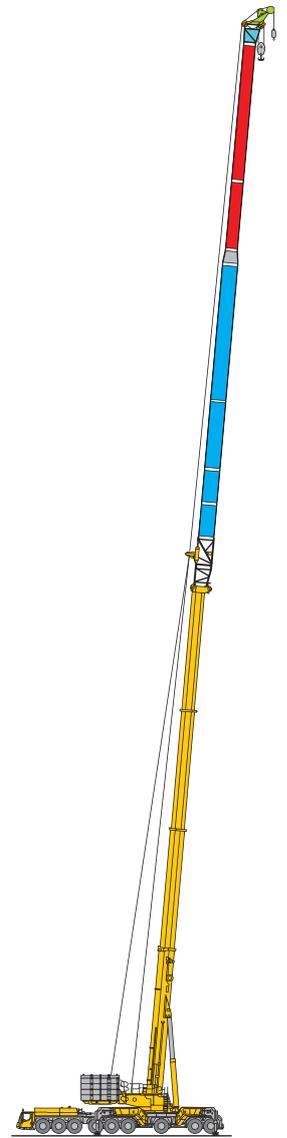
H+ 補ジブ



TH



TYH



**TFH
TNZFH**



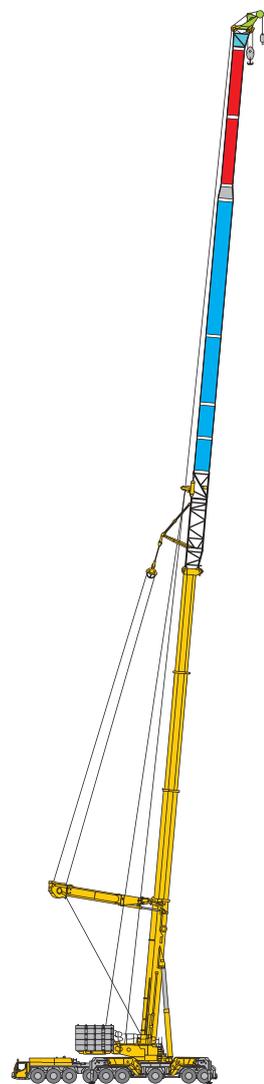
B

C

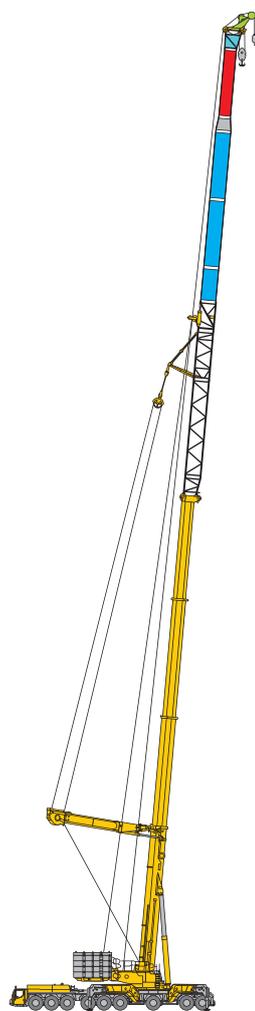
D

Y Y-ガイシステム

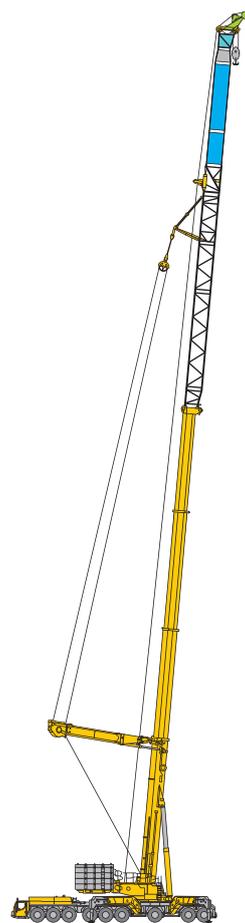
VE ブームエクステンション5m+エキセントリック



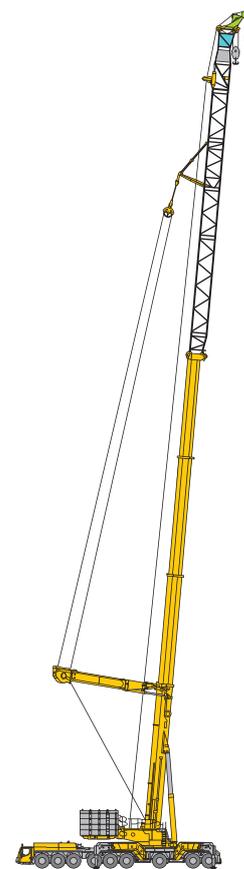
TYVEFH
TYVENZFH



TYV2EFH
TYV2ENZFH



TYV23EFH
TYV23ENZFH



TYV23E3FH
TYV23E3NZFH



E

F

G

H

ブーム／ジブ構成

V2 ブームエクステンション10m

V3 ブームエクステンション5m



TNH

TYVENH

TYV2ENH

S2607

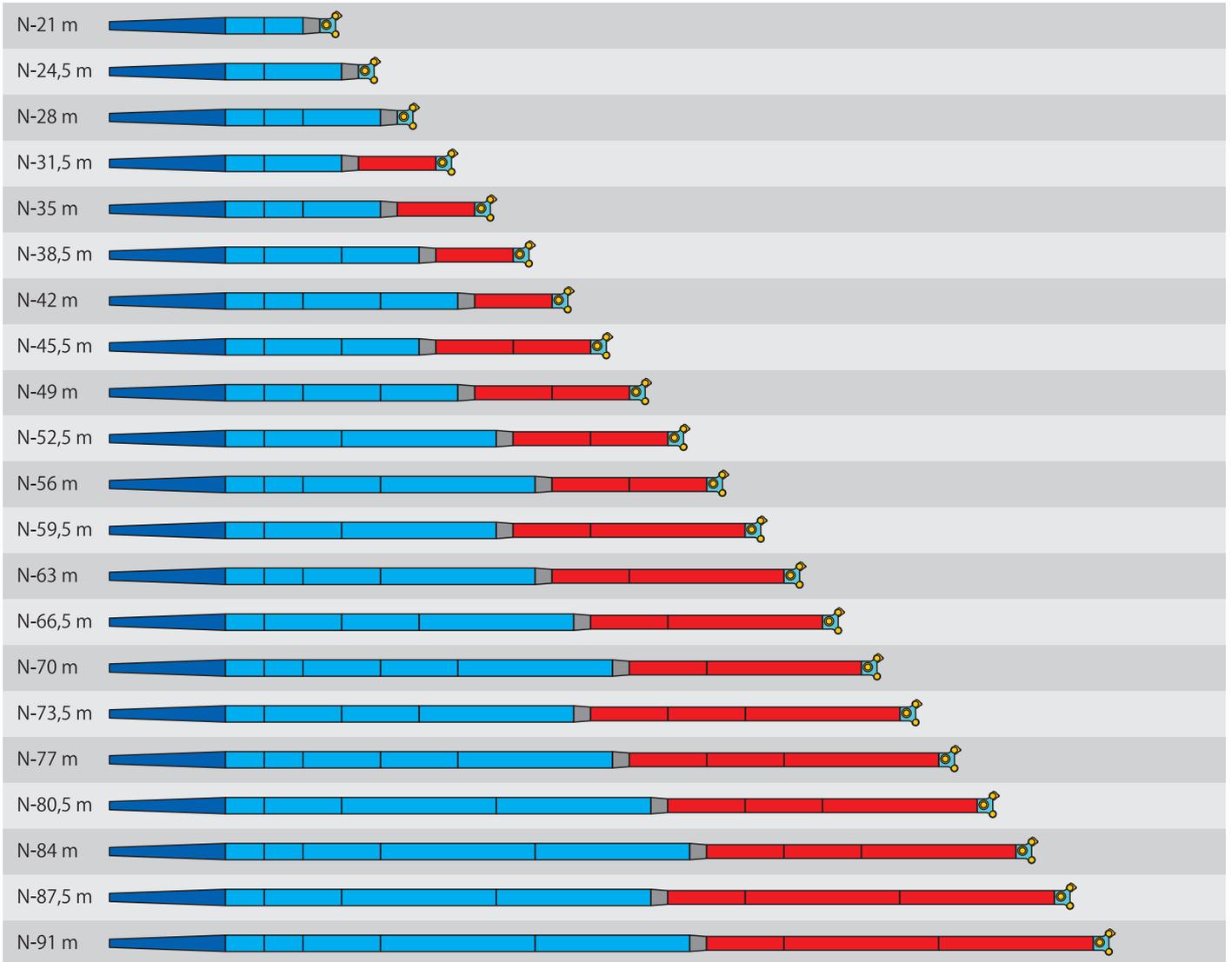


I

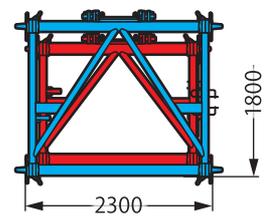
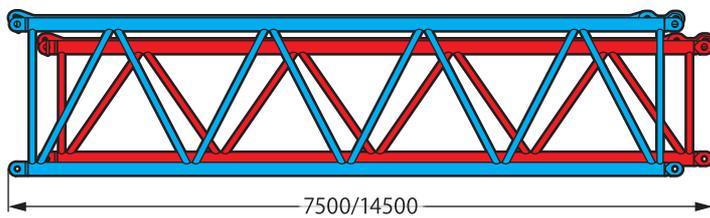
J

K

ブーム／ジブ構成 — 起伏ジブ

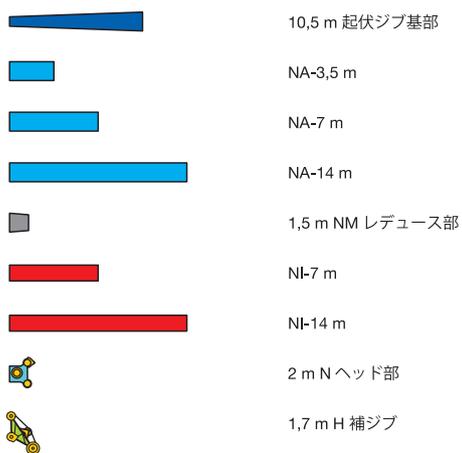
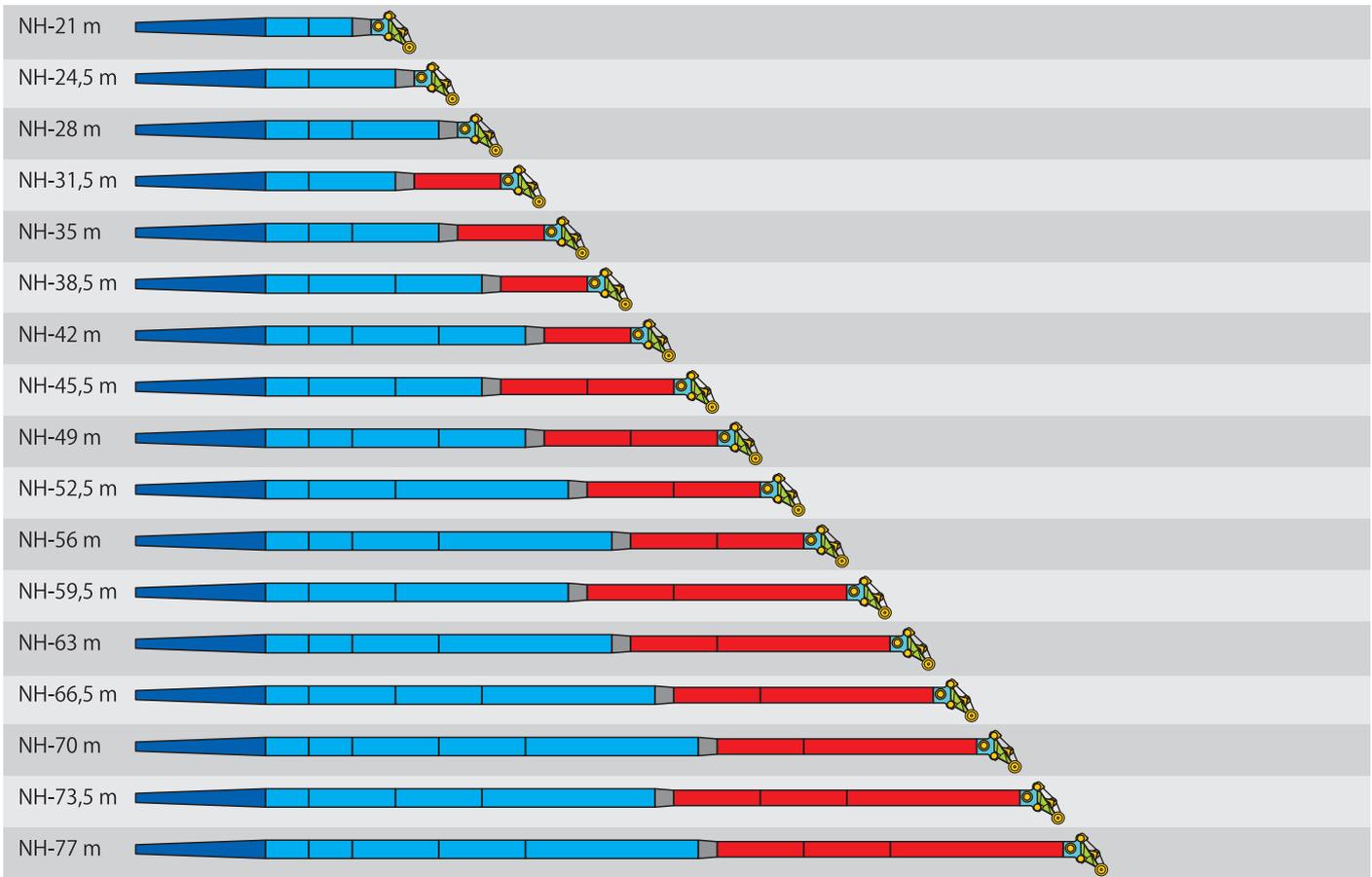


S2515



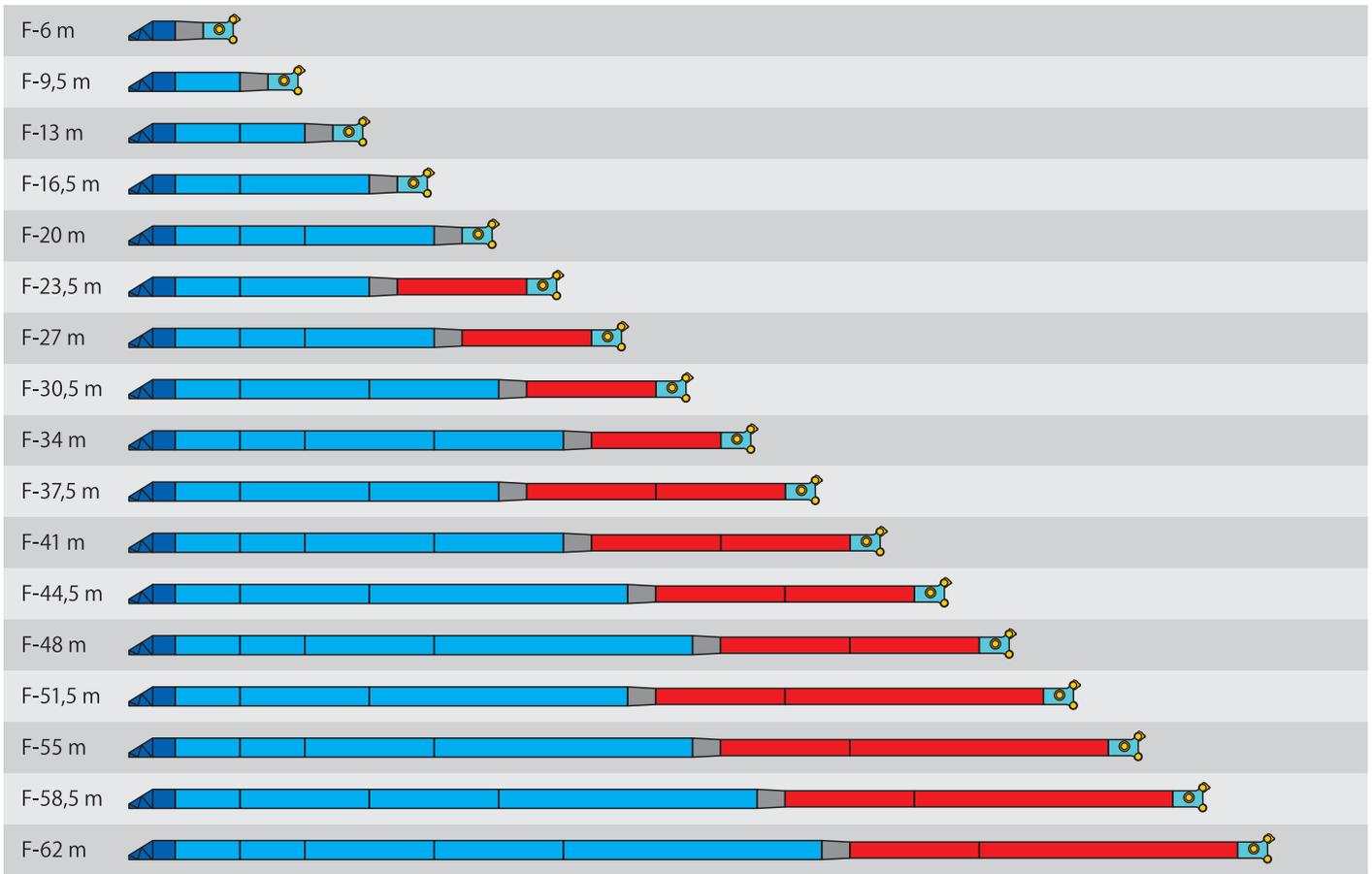
S2517

ブーム／ジブ構成 — 起伏ジブ



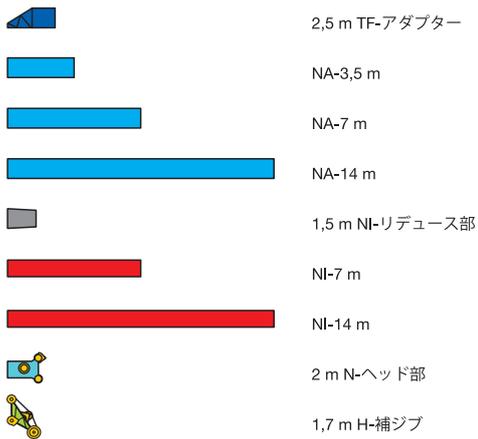
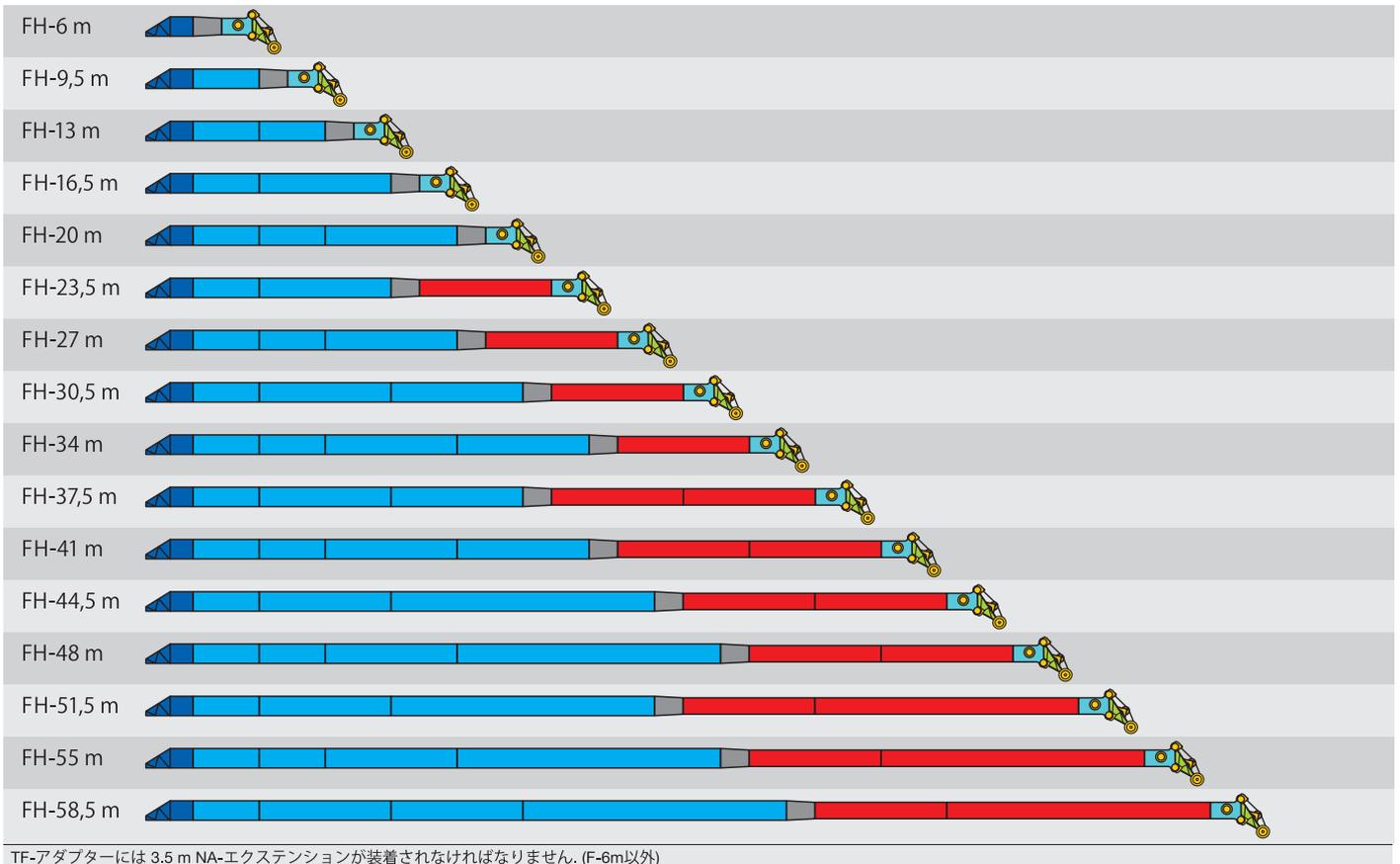
S2605

ブーム／ジブ構成 — 固定式ジブ



TF-アダプターには 3,5 m NAエクステンションが装着されなければなりません (F-6 m以外)

ブーム／ジブ構成 — 固定式ジブ



S2606

重量



軸重	1	2	3	4	5	6	7	8	9	総重量 t
t	12	12	12	12	12	12	12	12	12	108*
	11	11	11	11	11	11	11	11	11	99**

* 旋回体、ブーム、前方アウトリガーを含む
 ** 旋回体、ブーム含む



許容荷重 t	シーブ数	掛け数	重量 t
269	11	22	5,3 / 4,5 / 3,7
237	9	19	5 / 4 / 3
193	7	15	4,5 / 3,9 / 3,3 / 2,7
95	3	7	3,8 / 3,2 / 2,6 / 2
42	1	3	2 / 1
14	-	1	0,7

速度



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
385/95 R 25 (14.00 R 25)	km/h	1,79 – 5,5	7	9,1	11,7	14,8	19	25,1	32,2	41,6	53,3	67,5	80	1,93 – 5,9	7,6	23,9 %



装置	操作速度	ロープ径 / ロープ長	最大ラインプル
	0 – 106m/min ⁻¹	25 mm / 700 m	14.4 t
	0 – 104m/min ⁻¹	25 mm / 950 m	14.4 t
	0 – 104m/min ⁻¹	25 mm / 1005 m	14.4 t
	0 – 0,9 min ⁻¹		
	120 秒 (85° 起伏まで)		
	300 秒 (16,3 m – 52 m 伸長まで)		

定格総荷重表

T

B



m	16,3 m		21,8 m	27,2 m	32,7 m	38,2 m	43,7 m	49,1 m	50,1 m	51 m	52 m	m
	*											
3	750	268,9	268,9	268,9								3
3,5	416,4	268,9	268,9	268,9								3,5
4	362,2	268,9	268,9	268,9	267,9							4
4,5	331,5	268,9	268,9	268,9	266,4	192,4						4,5
5	312,3	268,9	268,9	266,8	264,9	185,5						5
6	282,3	268,9	268,9	260,9	259,9	170,5	141,1					6
7	257,2	257,2	257	253,7	238,1	156	131,7	111	107,4	100,1	96	7
8	235,8	235,8	235,7	234,9	216	145,5	122,4	104,7	101,7	95,5	90,8	8
9	217,4	217,4	217,3	216	195,4	135,5	114,9	98,5	95,9	90,9	85,6	9
10	201,5	201,5	201,5	194,7	180,9	125,5	108,3	93	90,5	86,4	80,4	10
11	187,7	187,7	187,6	181,4	167,2	117	101,8	88,6	86,3	82,7	76,6	11
12	175,6	175,6	175,5	170,3	153,5	110,3	95,2	84,1	82,1	79,2	73	12
14	155,2	155,2	155,1	148,2	133,8	97	85,5	75,4	73,8	72	65,7	14
16			138,6	131,1	118,6	85,9	76,7	68,9	67,4	65,8	59,6	16
18			125	117,9	104	77,6	68,6	63	61,8	60,6	54,8	18
20			101,9	106,8	94,3	70	63,2	57	56,2	55,4	50,1	20
22				97,8	85,2	63,7	57,8	52,9	52	51	45,9	22
24				90,4	77,7	59,3	52,4	49	48,3	47,5	42,7	24
26					71,5	54,8	48,4	45,1	44,6	44	39,5	26
28					65,9	51,1	45,1	41,4	40,9	40,5	36,4	28
30					61,3	48	41,8	38,7	38,1	37,4	33,5	30
32						45	38,8	36,3	35,8	35,2	31,3	32
34						42,8	36,3	33,9	33,5	33	29,4	34
36						40,9	33,7	31,7	31,2	30,9	27,4	36
38							31,7	30	29,5	29	25,6	38
40							30,3	28,4	28	27,5	24,2	40
42							29,3	26,7	26,4	26,1	22,9	42
44								25,4	25,1	24,6	21,5	44
46								24	23,8	23,5	20,5	46
48									22,7	22,4	19,5	48
50											18,8	50

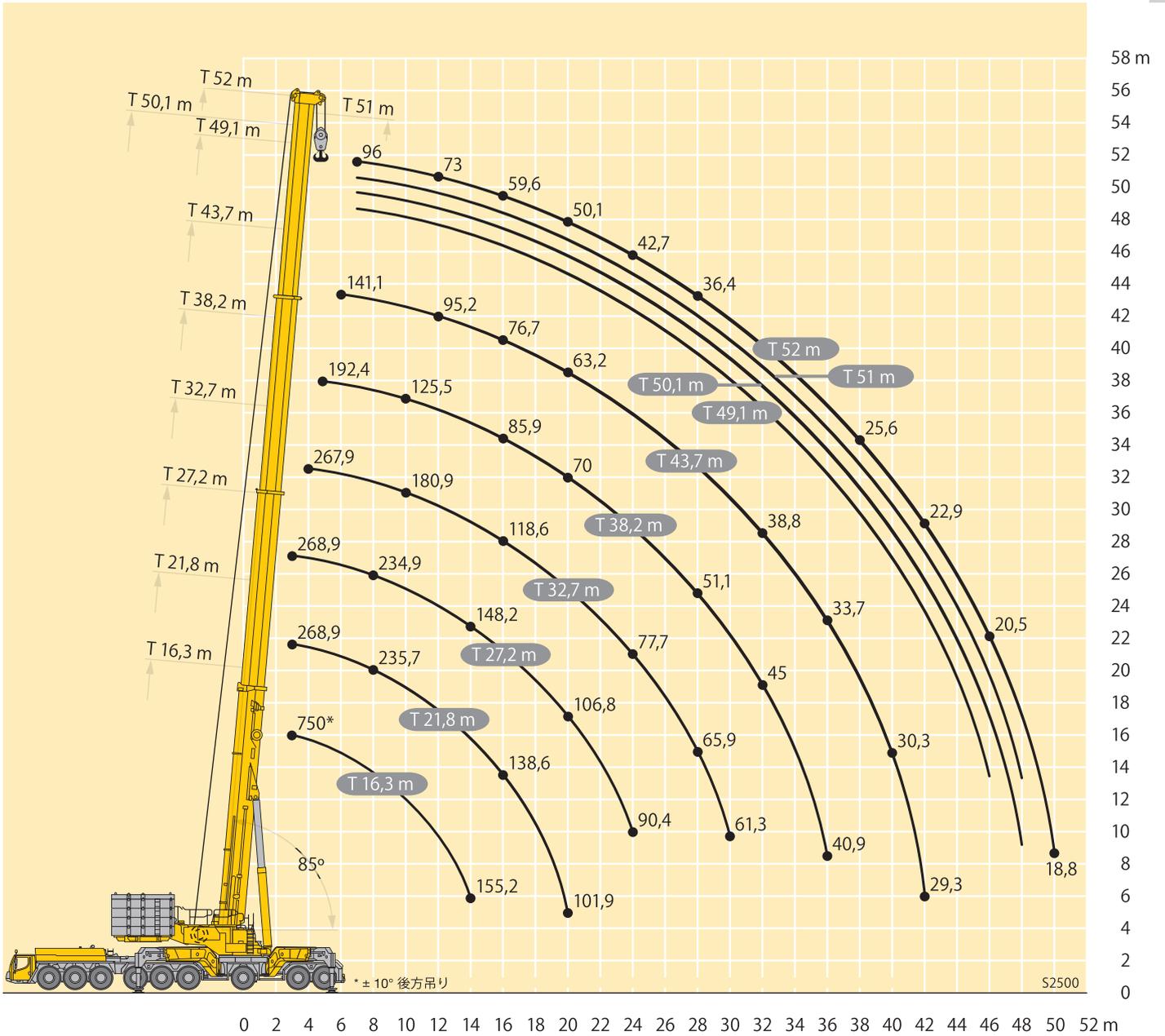
* ± 10° 後方吊り

t_198_001_00000_00_000 / 00001_00_000

揚程図

T

B



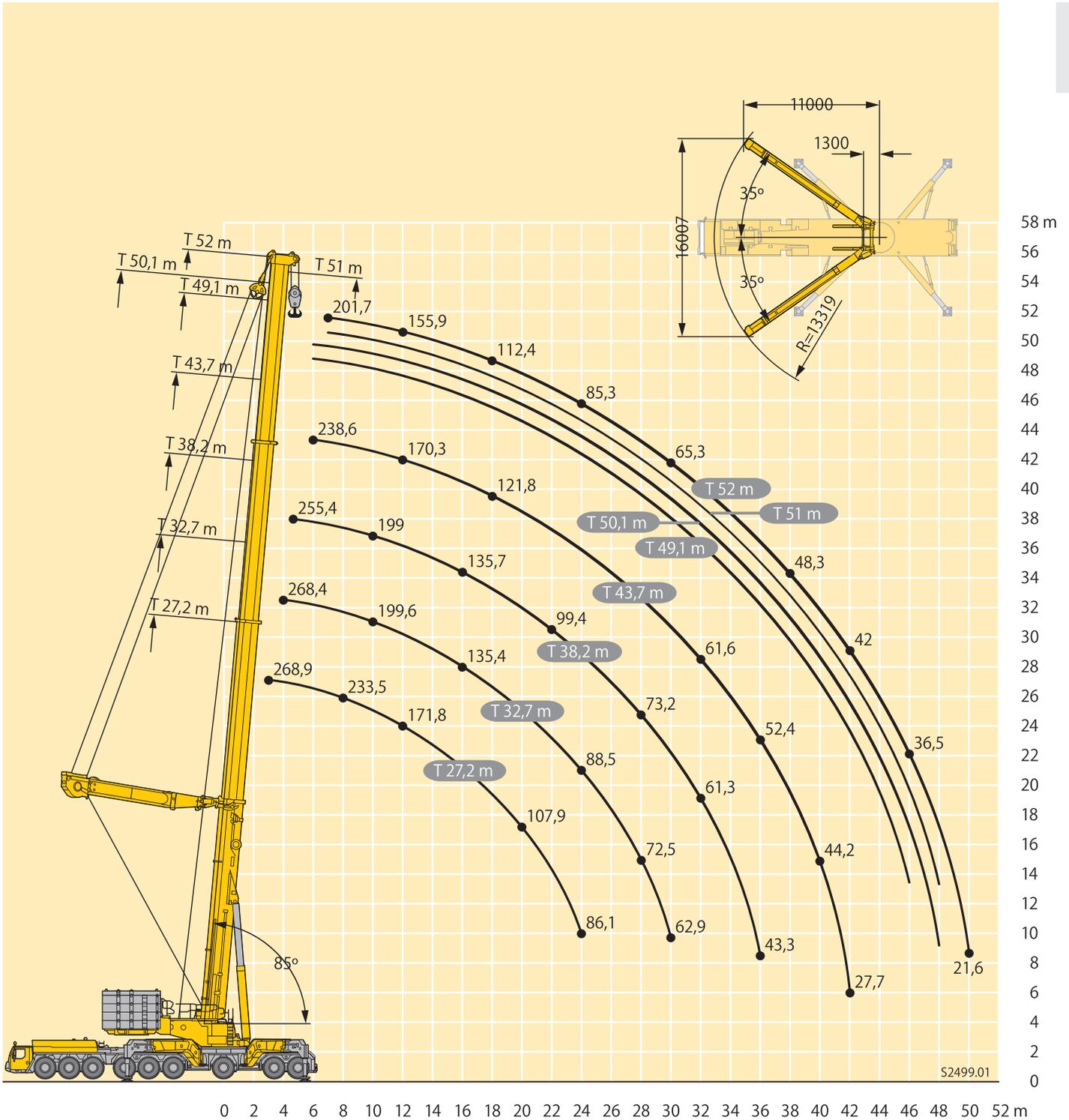
定格総荷重表

TY



C	m									m
		27,2 m	32,7 m	38,2 m	43,7 m	49,1 m	50,1 m	51 m	52 m	
3	268,9									3
3,5	268,9									3,5
4	268,9	268,4								4
4,5	268,9	267,7	255,4							4,5
5	268,9	267	260,7							5
6	268,9	264,3	251,9	238,6	223	217,6				6
7	255,4	255,5	243,3	230	212,6	209,1	205,5	201,7		7
8	233,5	234,4	230,1	220,8	201,9	199,1	196	192,6		8
9	214,7	215,8	213,7	207,4	191,2	189,1	186,5	183,6		9
10	198,7	199,6	199	193,4	180,6	178,9	176,8	174,5		10
11	184,4	185,5	185,6	181,2	170	168,7	167,1	165,2		11
12	171,8	173,2	173,2	170,3	159,3	158,5	157,3	155,9		12
14	150,9	152,3	152,5	151,6	139,9	138,7	138	137,3		14
16	133,8	135,4	135,7	135,8	126,9	126,1	125,2	124		16
18	119,8	121,4	121,6	121,8	113,8	113,6	113,3	112,4		18
20	107,9	109,6	110	110,2	102,5	102,2	102,1	101,2		20
22	96,5	98,8	99,4	99,7	94,3	93,8	93,5	92,4		22
24	86,1	88,5	89,3	89,6	86,2	86,1	86	85,3		24
26		79,9	80,6	81	78	78,3	78,6	78,2		26
28		72,5	73,2	73,6	71	70,7	71,1	71,2		28
30		62,9	66,9	67,2	66	65,9	65,8	65,3		30
32			61,3	61,6	61	61,1	61,2	60,9		32
34			56,3	56,7	56,1	56,3	56,6	56,4		34
36			43,3	52,4	52	51,8	52,1	52		36
38				48,5	48,3	48,5	48,6	48,3		38
40				44,2	44,9	45	45,2	45,1		40
42				27,7	41,7	41,9	42	42		42
44					38,9	39,1	39,2	39,1		44
46					32,3	35,7	36,6	36,5		46
48						24,4	29,6	32,7		48
50								21,6		50

t_198_002_00001_00_000



定格総荷重表

TNZF 6 m



D

D	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				D			
	6 m				6 m				6 m				6 m				6 m							
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°				
3	115,4																				3			
3,5	113,2																				3,5			
4	111,1	95,4																			4			
4,5	108,9	92,7																			4,5			
5	106,7	90	73,4		107,8																5			
6	102,2	84,6	70,1		105,4	92,9			102,8												6			
7	96,5	79,2	66,8	54,2	103,1	90,3	72,7		101	89,7				91							7			
8	90,8	74,1	63,9	52,6	100,6	87,8	70,8		99,2	87,6	72,1			88,5						76,1	8			
9	85,2	70,6	61,3	50,6	98,1	84,6	68,9	53,8	96,6	85,4	70,3			86,1	82,9	71,5				72,7	9			
10	79,5	67,2	58,8	48,7	95,7	81,3	66,9	52,4	93,3	83,3	68,6	52,7		83,3	80,1	70				69,3	67,1	10		
11	74,3	64	56,5	47,1	93,2	78,1	65	51,1	90	81,2	66,9	51,5		79,6	77,1	68,4	51,3			65,9	64,1	62,7	11	
12	70,4	61,3	55	45,5	90,7	74,9	63,5	50	86,6	78,9	65,2	50,4		75,7	73,8	66,9	50,3			63,1	61,2	60	49,6	12
14	63,4	56,3	51,7	43,1	85,6	70,7	60,5	47,9	78,9	73,7	62,5	48,4		67,8	66,9	63,5	48,4			57,9	56,3	55,3	47,9	14
16	57,4	52,9	47,5	40,9	80,5	66,6	57,5	46	70,9	69	59,9	46,7		61,9	61,1	59,3	46,8			53	51,7	50,9	46,5	16
18	53,3	47,8	44	39,6	74,4	63,1	55,1	44,4	64,1	63,5	56,9	45,1		56,4	55,6	55,1	45,5			49,2	48	47,3	45,1	18
20	47,7	43,9	41,4	18,1	69,7	59,9	52,2	43	58,7	57,9	53,9	43,8		51,2	50,9	51	44,2			45,5	44,5	43,8	42,8	20
22	42,7	40,6	37,5	5	65,3	56,7	49,5	41,8	53,3	52,4	50,7	42,6		47,4	47	46,8	43,1			41,9	41,3	41	40,3	22
24					61,6	53,4	47,2	40,8	48,2	48,1	47,2	41,6		43,7	43,1	42,9	41,9			39,2	38,7	38,3	37,7	24
26					57,5	50,5	45,2	40	44,7	44,4	43,9	40,6		39,9	39,6	39,7	39,4			36,6	36,1	35,7	35,2	26
28					53,9	47,9	43,5	39,4	41,3	40,8	40,8	39,6		36,8	36,8	36,6	36,6			33,9	33,5	33,4	32,9	28
30					50,5	45,5	42		37,9	38	37,9	37,8		34,3	34	33,9	34,1			31,3	31,3	31,2	30,9	30
32					47,3	43,5	40,7		35,4	35,4	35,2	35,3		31,7	31,3	31,6	31,6			29,2	29,2	29,1	29	32
34					44,8	41,7	39,7		33	32,9	33			29,3	29,4	29,3	29,5			27,3	27,1	27,2	27,2	34
36					42,3	40,2			30,6	30,7	30,8			27,5	27,4	27,4				25,4	25,2	25,4	25,4	36
38					40,3	39,1			28,6	28,6	28,8			25,7	25,5	25,7				23,5	23,7	23,7	23,8	38
40									26,6	26,7	26,8			24	24	24				22,1	22,1	22,2		40
42									24,7	24,8				22,5	22,5	22,5				20,8	20,6	20,8		42
44									23,2					21,2	21,1	21,2				19,4	19,4	19,5		44
46														19,9	19,9					18,2	18,3	18,3		46
48														18,7	18,8					17,2	17,1	17,3		48
50														17,6						16,2	16,2			50
52																				15,3	15,3			52
54																				14,5				54

*アダプター

t_198_003_00001_00_000

定格総荷重表

TNZF 9,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m		
	9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m						
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°			
3,5	112,8																				3,5		
4	110,9																				4		
4,5	109,1																				4,5		
5	107,2	94,9																			5		
6	103,3	90,4			103,9																6		
7	99,2	85,7	68,2		101,9				98												7		
8	94,9	79,9	63,7		99,7	85,2			96,2					81,4							8		
9	89,9	74,1	60	44,9	96,8	81,9	63,8		94,4	79,9				78,4					65,4		9		
10	84,9	69,3	56,6	43,1	93,9	78,3	61,2		90,8	76,9	61			75,3	72				62,6		10		
11	79,8	64,8	53,5	41,6	91	74,5	59	43	86,2	74	58,9			72,2	68,7	57,5			59,9	57,5	11		
12	74,8	60,3	50,9	40,2	87,6	70,8	56,9	42,1	81,5	71,2	57	42		69,2	65,6	55,9			57,2	55,2	12		
14	64,6	53,8	46	37,7	79,7	65,1	53,1	40,2	72,9	65,6	53,4	40,5		63,1	60,3	52,8	40,4		52,9	50,8	49,5	14	
16	55,4	48,1	42,5	35,6	72	59,6	49,7	38,6	66,5	61,1	50,4	39		57,6	55,4	49,9	39		48,7	47,1	46	38,4	16
18	49,5	43,5	39	34	66,5	55,6	46,9	37,2	60,3	56,8	47,6	37,7		53	51,5	47,6	37,8		45	43,5	42,7	37,3	18
20	43,8	39,8	36,5	32,7	61,3	51,7	44,2	35,9	55,2	52,9	45,4	36,5		48,5	47,7	45,3	36,7		42	40,7	39,9	36,3	20
22	39,8	36,7	34,2	31,8	56,3	48,2	42	34,8	50,8	49,2	43,2	35,4		44,6	44,2	42,8	35,7		38,9	37,9	37,2	35,2	22
24	36	34,1	32,6	9,7	52,5	45,4	40	33,9	46,4	45,5	41,2	34,5		41,5	41,1	40,1	34,8		36,2	35,4	34,9	33,7	24
26	33	32,1	25,7	5	49,3	42,8	38,2	33	42,4	42,2	39,6	33,6		38,3	38	37,5	34,1		34,1	33,3	32,8	32,2	26
28					46	40,5	36,8	32,4	39,4	39,2	38	32,8		35,2	35	35	33,2		32	31,3	30,7	30,2	28
30					43,3	38,6	35,3	31,8	36,6	36,3	36	32,3		32,7	32,7	32,6	31,9		29,9	29,2	28,9	28,4	30
32					40,9	36,8	34,2		33,7	33,8	33,7	31,7		30,6	30,4	30,2	30,5		27,9	27,5	27,2	26,8	32
34					38,5	35,3	33,1		31,6	31,6	31,4	30,8		28,4	28,1	28,3	28,6		26,2	25,9	25,6	25,2	34
36					36,5	33,9	32,3		29,6	29,5	29,5			26,3	26,4	26,5	26,7		24,6	24,3	24,1	23,9	36
38					34,8	32,7	31,6		27,7	27,7	27,7			24,6	24,7	24,7	25		22,9	22,8	22,7	22,6	38
40					33,1	31,8			25,9	26,1	26			23,1	23,1	23,2			21,4	21,4	21,4	21,4	40
42					31,8				24,3	24,5	24,6			21,6	21,6	21,8			20	20,1	20,1	20,2	42
44									22,7	23				20,2	20,4	20,5			18,9	18,8	18,9		44
46									21,3	21,5				19,1	19,2	19,3			17,7	17,7	17,8		46
48									20					18,1	18,1	18,1			16,5	16,7	16,7		48
50														17	17,1				15,6	15,7	15,8		50
52														16,1					14,8	14,7	14,8		52
54																			13,9	13,9			54
56																			13,1	13,1			56
58																			12,5				58

*アダプター

t_198_003_00101_00_000

定格総荷重表

TNZF 13 m



D

D	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				D	
	13 m				13 m				13 m				13 m				13 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
4	108,6																				4	
4,5	104,5																					4,5
5	100,3																					5
6	92,6	73,8			94,1																	6
7	86,2	69,6			89,8				85,2													7
8	79,7	65,5			85,5				82,1				67,1									8
9	74,1	62,3	53,7		81,6	65,4			78,9				72,1				58,8					9
10	70	59,1	51,4		78,3	63			75,9	62,4			68,8				56,6					10
11	65,9	56,1	49,5		74,9	60,8	51,3		73,4	60,4			65,6	58,5			54,3					11
12	61,8	53,8	47,6	35,3	71,6	58,9	49,8		70,9	58,5	49,5		62,7	57			52	49,9				12
14	56,1	49,2	44,2	33,3	66,3	55,1	47,2	34,2	66,1	55,3	47,1		57,7	53,7	46,1		48,1	46,2				14
16	51	45,8	41,1	31,7	61,4	52	44,9	33	61,2	52,2	44,9	33	52,8	50,1	44,3	32,7	44,6	42,9	41,5			16
18	46,3	42,6	38,8	30,4	57	49	42,7	31,9	56,4	49,7	43	32	49	46,6	42,5	31,8	41,1	40	38,9	31,3		18
20	43,1	39,8	36,6	29,3	53,2	46,7	40,9	31	51,9	47,2	41,2	31,1	45,5	43,5	40,7	31	38,5	37,2	36,3	30,6		20
22	40	37,7	34,7	28,4	49,6	44,4	39,2	30,1	48	44,8	39,7	30,4	42	40,5	39	30,3	35,9	34,9	34,1	30		22
24	37,6	35,7	33,2	27,9	46	42,2	37,7	29,4	44,5	42,3	38,3	29,7	39,2	37,9	36,9	29,6	33,4	32,7	32	29,3		24
26	35,4	34,1	32,1	27,5	43,1	40	36,4	28,8	40,9	39,9	36,9	29	36,6	35,6	34,7	29	31,3	30,7	30,1	28,4		26
28	33,4	32,5	31,4	5	40,5	37,7	35,2	28,3	37,7	37,4	35,4	28,5	34,1	33,4	32,4	28,6	29,6	29	28,4	27,5		28
30	31,4	30,9	13,1		37,9	35,6	33,8	27,9	35,1	35	33,8	28,1	31,5	31,1	30,4	28,1	27,9	27,3	26,7	26,2		30
32					35,8	34	32,3	27,5	32,7	32,5	32,2	27,7	29,3	29,2	28,8	27,3	26,1	25,6	25,1	24,7		32
34					34	32,3	31	27,3	30,4	30,2	30,3	27,4	27,5	27,3	27,1	26,3	24,5	24,2	23,8	23,4		34
36					32,3	30,8	29,8		28,4	28,4	28,4	27,1	25,6	25,5	25,5	25,2	23,1	22,8	22,4	22,1		36
38					30,6	29,7	28,7		26,7	26,7	26,6	26,3	23,8	23,8	24	23,9	21,8	21,5	21,1	20,9		38
40					29,4	28,5	27,9		25	25	25,1		22,2	22,4	22,5	22,6	20,5	20,2	20	19,8		40
42					28,1	27,5	27,1		23,4	23,6	23,6		21	21	21,1	21,3	19,2	19,1	18,9	18,8		42
44					27,1	26,7			22,1	22,3	22,3		19,7	19,6	19,9		18,1	18,1	17,9	17,9		44
46					26,3				20,9	21	21,1		18,4	18,6	18,7		17,1	17,1	17			46
48									19,6	19,9			17,4	17,5	17,6		16	16,1	16,1			48
50									18,5				16,4	16,5	16,6		15	15,2	15,2			50
52													15,5	15,6			14,1	14,3	14,3			52
54													14,7	14,7			13,3	13,5	13,5			54
56													13,9				12,6	12,7	12,7			56
58																	11,8	12				58
60																	11,2	11,3				60
62																	10,7					62

*アダプター

t_198_003_00201_00_000

定格総荷重表

TNZF 16,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
	16,5 m				16,5 m				16,5 m				16,5 m				16,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
4,5	92,6																				4,5
5	88,7																				5
6	80,8																				6
7	74,6	58,5			75,1																7
8	69,3	54,1			71,4				67,9												8
9	64	49,6			67,8				64,8				60,1								9
10	59,1	46,4	37,8		64,4	48,7			61,7				57,7				51,5				10
11	54,8	43,3	35,7		61	46,4			58,9	45,5			55,3				49,6				11
12	50,6	40,2	33,7		57,7	44,5	35,5		56,4	43,7			53,1	42			47,7				12
14	42,7	35,8	30,5	23,9	51,8	40,9	32,9		51,4	40,6	33		49,3	39,3	32,5		44,1	37,5			14
16	38	31,7	27,8	22,3	47,4	37,7	30,7	23,1	47,1	37,9	31		45,8	37	30,7		41,2	35,6	29,9		16
18	33,5	28,9	25,5	21	42,9	34,8	28,8	22,1	43,7	35,4	29,2	22,2	42,6	34,9	29,1	22,1	38,3	33,9	28,5		18
20	29,4	26,4	23,6	19,9	39,6	32,2	27,1	21,2	40,3	33,1	27,6	21,3	40,1	33	27,6	21,3	35,6	32,2	27,2	21,1	20
22	26,8	24	22	18,9	36,7	30,2	25,7	20,4	37,5	30,9	26,1	20,6	37,6	31,2	26,4	20,6	33,5	30,7	26	20,5	22
24	24,2	22,2	20,5	18,1	33,7	28,3	24,3	19,7	35,2	29,3	24,9	20	35,2	29,4	25,1	20	31,3	29,3	24,9	19,9	24
26	22,1	20,6	19,3	17,3	30,9	26,4	23,1	19,1	32,9	27,7	23,8	19,3	33,4	28	24,1	19,4	29,2	28	23,9	19,3	26
28	20,4	19,2	18,2	16,9	29	25	22	18,5	30,6	26	22,7	18,8	31,6	26,7	23,1	18,9	27,6	26,6	23	18,9	28
30	18,8	18	17,4	16,6	27,1	23,7	21	18	28,6	24,7	21,8	18,3	29,8	25,4	22,2	18,4	26,1	25,3	22,3	18,5	30
32	17,5	17,1	16,7	5	25,3	22,4	20,2	17,5	27,1	23,6	21	17,9	28	24,1	21,4	18	24,7	24	21,5	18,1	32
34	16,4	16,4			23,8	21,3	19,4	17,2	25,6	22,5	20,2	17,5	26,4	23,1	20,7	17,7	23,2	22,7	20,8	17,7	34
36					22,5	20,4	18,7	16,8	24,1	21,4	19,5	17,1	24,8	22,2	20	17,3	21,8	21,5	20	17,4	36
38					21,3	19,5	18,1	16,6	22,8	20,6	18,9	16,8	23,3	21,3	19,3	17	20,6	20,4	19,3	17,1	38
40					20,1	18,7	17,6		21,8	19,8	18,3	16,6	21,7	20,4	18,8	16,8	19,6	19,3	18,6	16,9	40
42					19,2	18	17,1		20,8	19	17,8	16,4	20,3	19,6	18,3	16,6	18,5	18,2	17,9	16,6	42
44					18,3	17,4	16,7		19,8	18,4	17,3		19,2	18,8	17,8	16,4	17,4	17,2	17	16,3	44
46					17,5	16,9			18,9	17,8	16,9		18,1	18	17,3		16,4	16,4	16,2	16	46
48					16,8	16,4			18,2	17,3	16,6		17	17,1	16,7		15,6	15,6	15,3	15,4	48
50									17,5	16,8	16,4		16	16,2	16,2		14,7	14,7	14,6		50
52									16,9	16,5			15,1	15,3	15,4		13,9	13,9	13,9		52
54									16,2				14,3	14,4	14,5		13	13,2	13,2		54
56													13,5	13,6			12,3	12,5	12,6		56
58													12,8	12,9			11,7	11,8	11,9		58
60													12,2				11	11,1			60
62																	10,4	10,5			62
64																	9,9				64

*アダプター

t_198_003_00301_00_000

D

定格総荷重表

TNZF 20 m



D	m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
		20 m				20 m				20 m				20 m				20 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
4,5	80,8																				4,5	
5	78																				5	
6	71,8																				6	
7	65,8				64,2																7	
8	61,5				61,2				58,2												8	
9	57,3	46,7			58,2				55,9				52								9	
10	53,1	43,9			55,4				53,6				50,5				45,5				10	
11	49,5	41,7			53,3	43,1			51,4				48,8				44,3				11	
12	46,9	39,6	34,2		51,1	41,6			49,7	41,1			47,2				42,9				12	
14	41,6	35,7	31,4		46,8	38,8	32,4		46,3	38,7			44,5	37,4			40,2	35,3			14	
16	37,3	32,9	29,1		43,6	36,1	30,6		43	36,5	30,6		42	35,5	30,1		37,7	33,8			16	
18	34,2	30,1	27,1	21,6	40,5	33,9	29		40,6	34,3	29,1		39,5	33,8	28,8		35,3	32,4	28		18	
20	31,1	27,9	25,2	20,5	37,6	31,8	27,6	21,1	38,2	32,6	27,8	21	37,5	32,2	27,6		32,8	31	26,9		20	
22	28,2	25,9	23,5	19,5	35,3	30	26,3	20,3	36	30,9	26,6	20,3	35,5	30,7	26,5	20,2	30,8	29,7	25,9	19,9	22	
24	26,2	24	22,1	18,6	33,2	28,6	25,1	19,7	34	29,2	25,4	19,7	33,6	29,4	25,4	19,7	29	28,2	25	19,4	24	
26	24,2	22,4	20,6	17,9	31,1	27,1	23,9	19,1	32,2	28	24,3	19,2	31,8	28	24,4	19,1	27,3	26,6	24,1	18,9	26	
28	22,4	20,9	19,5	17,3	29	25,7	22,8	18,5	30,5	26,7	23,3	18,7	30,1	26,9	23,5	18,7	25,6	25	23,2	18,5	28	
30	20,9	19,6	18,6	16,8	27,6	24,5	21,8	18	28,7	25,5	22,4	18,2	28,4	25,8	22,6	18,2	24,2	23,6	22,3	18,1	30	
32	19,4	18,5	17,7	16,5	26,2	23,3	20,9	17,6	27,2	24,4	21,5	17,8	26,8	24,8	21,8	17,8	22,9	22,4	21,4	17,8	32	
34	18,1	17,5	17	15,1	24,8	22,2	20,1	17,2	26	23,4	20,8	17,4	25,2	23,7	21	17,5	21,6	21,3	20,5	17,4	34	
36	17	16,8	16,5	5	23,5	21,2	19,4	16,9	24,8	22,4	20	17,1	23,7	22,7	20,4	17,2	20,4	20,1	19,6	17,1	36	
38					22,4	20,3	18,7	16,6	23,7	21,4	19,4	16,8	22,4	21,6	19,8	16,9	19,1	19	18,7	16,9	38	
40					21,3	19,5	18,1	16,4	22,5	20,6	18,8	16,6	21,1	20,5	19,2	16,7	18,1	18	17,8	16,6	40	
42					20,2	18,7	17,6	16,3	21,5	19,9	18,3	16,4	19,8	19,5	18,5	16,5	17,2	17,1	16,8	16,1	42	
44					19,3	18,1	17,1		20,5	19,2	17,8	16,3	18,5	18,5	17,9	16,3	16,3	16,2	15,9	15,7	44	
46					18,6	17,5	16,8		19,4	18,5	17,4		17,5	17,5	17,2	16,2	15,4	15,3	15,1	15,1	46	
48					17,8	17	16,5		18,4	17,9	17		16,5	16,6	16,5	16	14,5	14,5	14,4	14,4	48	
50					17,1	16,6			17,5	17,3	16,6		15,6	15,6	15,7		13,8	13,8	13,7	13,7	50	
52					16,5				16,6	16,7	16,4		14,6	14,8	14,8		13,1	13,1	13	13	52	
54									15,7	15,9			13,8	14	14		12,5	12,4	12,3		54	
56									15	15,1			13,1	13,2	13,3		11,8	11,8	11,8		56	
58									14,3				12,3	12,5	12,5		11,1	11,2	11,2		58	
60													11,7	11,8			10,5	10,6	10,7		60	
62													11,1				9,9	10	10,1		62	
64																	9,3	9,5			64	
66																	8,8	9			66	
68																	8,4				68	

*アダプター

t_198_003_00401_00_000

定格総荷重表

TNZF 23,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
	23,5 m				23,5 m				23,5 m				23,5 m				23,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
5	68,5																				5
6	63,6																				6
7	58,7				55,5																7
8	54,4				53,3				50,2												8
9	51,2				50,8				48,5												9
10	48	39,8			48,3				46,7				43,5								10
11	44,8	37,6			46,3				44,8				42,1				38,6				11
12	42	35,6			44,5	36,2			43,1				40,7				37,6				12
14	37,7	32,3	27,9		41	33,8			40,3	33,2			38,2	32			35,7				14
16	33,5	29,3	25,7		37,9	31,7	26,9		37,5	31,4			36,1	30,4			33,9	28,9			16
18	30,4	27	23,9		35,5	29,7	25,4		35,1	29,7	25,4		34,1	29	25		32,2	27,7			18
20	28	24,8	22,3	18	33	28	24,1		33,2	28,1	24,2		32,2	27,7	23,9		30,5	26,6	23,3		20
22	25,5	23,2	20,9	17,1	30,9	26,3	22,9	17,5	31,3	26,7	23,1	17,4	30,7	26,4	22,9		28,8	25,6	22,4		22
24	23,3	21,7	19,7	16,2	29,1	24,8	21,9	16,8	29,4	25,3	22,1	16,9	29,2	25,3	22	16,8	27,3	24,6	21,6		24
26	21,8	20,2	18,7	15,5	27,3	23,6	20,9	16,3	28	24	21,2	16,3	27,7	24,1	21,2	16,3	25,7	23,7	20,8	16	26
28	20,3	19	17,7	14,9	25,6	22,4	20,1	15,8	26,5	23	20,4	15,9	26,5	23	20,4	15,8	24,1	22,7	20,2	15,6	28
30	18,9	18	16,8	14,4	24	21,3	19,3	15,3	25,1	22	19,7	15,4	25,4	22,1	19,7	15,4	22,8	21,8	19,5	15,3	30
32	17,8	17	16,1	13,9	22,8	20,4	18,5	14,9	23,7	21	18,9	15	24,2	21,3	19,1	15	21,6	20,9	18,9	14,9	32
34	16,8	16,2	15,5	13,6	21,7	19,5	17,9	14,5	22,5	20,1	18,3	14,7	23,1	20,5	18,5	14,7	20,5	19,9	18,4	14,6	34
36	15,9	15,5	15	13,4	20,6	18,7	17,3	14,2	21,6	19,4	17,7	14,3	22	19,7	17,9	14,4	19,4	18,9	17,9	14,3	36
38	15,2	14,9	14,6	9,3	19,5	17,9	16,8	13,9	20,7	18,7	17,2	14	21	19	17,4	14,1	18,3	18	17,4	14,1	38
40	14,6	14,6	14,5		18,8	17,3	16,3	13,6	19,8	18	16,7	13,8	20	18,4	17	13,9	17,2	17	16,9	13,8	40
42					18	16,7	15,8	13,4	18,9	17,4	16,3	13,6	19	17,8	16,5	13,7	16,4	16,2	16,1	13,6	42
44					17,2	16,2	15,4	13,3	18,2	16,8	15,9	13,4	18	17,2	16,1	13,5	15,6	15,4	15,3	13,4	44
46					16,5	15,7	15,1		17,5	16,3	15,5	13,2	17	16,6	15,7	13,3	14,8	14,6	14,5	13,3	46
48					16	15,3	14,8		16,9	15,9	15,2	13,1	16,1	15,9	15,3	13,2	14,1	13,8	13,8	13,1	48
50					15,5	14,9	14,6		16,3	15,4	14,9		15,2	15,1	14,9	13,1	13,3	13,1	13,1	12,7	50
52					15	14,6	14,4		15,7	15,1	14,7		14,4	14,4	14,4	13	12,6	12,5	12,5	12,3	52
54					14,6	14,4			15,1	14,8	14,5		13,5	13,7	13,7		12	11,9	11,9	11,8	54
56					14,3				14,5	14,4	14,4		12,7	13	13,1		11,4	11,3	11,3	11,3	56
58									13,9	13,9			12,1	12,3	12,4		10,8	10,7	10,8		58
60									13,3	13,4			11,4	11,6	11,7		10,2	10,2	10,3		60
62									12,7				10,8	11			9,7	9,7	9,8		62
64													10,3	10,4			9,2	9,3	9,3		64
66													9,7				8,7	8,8	8,9		66
68																	8,2	8,3			68
70																	7,8	7,9			70
72																	7,4				72

*アダプター

t_198_003_00501_00_000

定格総荷重表

TNZF 27 m



D

m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
	27 m				27 m				27 m				27 m				27 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
6	56,6																				6
7	52,6																				7
8	48,6				46,7																8
9	45,6				44,6				42,4												9
10	43,1				42,6				40,8				38,3								10
11	40,5	34,2			40,6				39,2				37,1				33,6				11
12	38	32,4			39,1				37,7				35,9				32,8				12
14	34	29,3			36,1	29,7			35,2	29			33,6				31,1				14
16	30,6	26,5	23,4		33,2	27,8			32,9	27,3			31,8	26,8			29,5				16
18	27,4	24,2	21,6		31	26,2	22,3		30,5	25,9	22,2		30	25,5			28,2	24,3			18
20	25,2	22,4	20,1		29	24,6	21,1		28,9	24,6	21,1		28,3	24,3	20,8		26,9	23,2			20
22	23,2	20,6	18,8	15,2	27,1	23,2	20		27,3	23,3	20,1		26,9	23,2	19,9		25,6	22,4	19,4		22
24	21,2	19,3	17,6	14,3	25,5	21,8	19,1	14,6	25,7	22,1	19,2		25,7	22,2	19,1		24,4	21,5	18,6		24
26	19,4	18,1	16,6	13,7	24	20,6	18,2	14,1	24,3	21	18,4	14,2	24,4	21,3	18,3	14,2	23,3	20,7	18		26
28	18,2	16,9	15,7	13	22,6	19,6	17,4	13,6	23,1	19,9	17,6	13,8	23,1	20,3	17,6	13,9	22,2	19,9	17,3	13,7	28
30	16,9	15,8	14,9	12,5	21,2	18,7	16,7	13,1	22	19,1	16,9	13,4	22,2	19,4	16,9	13,5	21	19,2	16,7	13,4	30
32	15,7	15	14,1	12	19,9	17,7	16	12,7	20,8	18,3	16,3	13	21,3	18,7	16,3	13,2	20	18,4	16,2	13	32
34	14,8	14,2	13,5	11,6	19	16,9	15,3	12,3	19,7	17,4	15,7	12,7	20,3	18	15,8	12,8	19,1	17,7	15,7	12,7	34
36	14	13,4	12,9	11,2	18	16,2	14,8	12	18,7	16,6	15,1	12,3	19,4	17,3	15,3	12,5	18,1	17,1	15,2	12,5	36
38	13,2	12,9	12,4	11	17,1	15,5	14,3	11,7	17,9	16	14,6	12,1	18,5	16,6	14,8	12,2	17,2	16,4	14,8	12,2	38
40	12,6	12,3	12,1	10,8	16,2	14,9	13,8	11,4	17,1	15,4	14,2	11,8	17,7	16	14,4	12	16,2	15,8	14,4	11,9	40
42	12	11,9	11,7	5	15,5	14,3	13,4	11,2	16,4	14,9	13,7	11,6	17,1	15,4	14	11,7	15,3	15,1	13,9	11,7	42
44	11,6	11,6	11,6		14,9	13,8	13	11	15,6	14,3	13,3	11,4	16,4	14,9	13,6	11,5	14,5	14,5	13,5	11,5	44
46					14,3	13,3	12,6	10,8	15	13,9	13	11,2	15,8	14,4	13,2	11,3	13,8	13,8	13,1	11,4	46
48					13,7	12,9	12,3	10,7	14,5	13,5	12,7	11,1	15,1	14	12,9	11,2	13,2	13,1	12,7	11,2	48
50					13,2	12,5	12,1		14	13	12,4	10,8	14,4	13,6	12,7	11	12,5	12,5	12,2	11,1	50
52					12,7	12,2	11,8		13,4	12,6	12,2	10,6	13,7	13,1	12,4	10,9	11,8	11,8	11,7	10,9	52
54					12,3	11,9	11,7		13	12,4	11,9		13	12,7	12,1	10,8	11,2	11,2	11,2	10,7	54
56					11,9	11,7			12,6	12,1	11,7		12,3	12,3	11,8	10,8	10,6	10,7	10,6	10,5	56
58					11,6	11,5			12,2	11,8	11,6		11,6	11,8	11,5		10,1	10,2	10,1	10,2	58
60					11,4				11,9	11,6	11,5		11	11,2	11,2		9,6	9,6	9,6		60
62									11,6	11,4			10,4	10,6	10,7		9,1	9,1	9,1		62
64									11,4				9,9	10	10,1		8,6	8,7	8,7		64
66													9,3	9,5			8,2	8,3	8,2		66
68													8,8	9			7,8	7,9	7,9		68
70													8,4				7,3	7,5			70
72																	6,9	7,1			72
74																	6,5				74
76																	6,2				76

*アダプター

t_198_003_00601_00_000

定格総荷重表

TNZF 30,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
	30,5 m				30,5 m				30,5 m				30,5 m				30,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
6	50,9																				6
7	47,7																				7
8	44,4				41,6																8
9	41,2				39,9				37,6												9
10	39				38,1				36,4				33,6								10
11	36,9				36,4				35				32,6								11
12	34,8	29,5			34,9				33,7				31,6				28,8				12
14	30,9	26,7			32,4	26,7			31,4				29,7				27,4				14
16	28,1	24,4			29,9	25			29,4	24,5			28	23,5			25,9				16
18	25,4	22,1	19,7		27,8	23,6			27,5	23,1			26,5	22,4			24,8	21,3			18
20	23	20,4	18,2		26,1	22,2	18,8		25,8	22	18,7		25	21,4			23,6	20,4			20
22	21,3	18,9	17		24,4	21	17,8		24,4	20,9	17,8		23,7	20,4	17,6		22,5	19,6			22
24	19,6	17,4	15,9	13,3	22,8	19,8	16,9		23	19,8	17		22,6	19,5	16,8		21,5	18,8	16,4		24
26	18	16,3	14,9	12,6	21,6	18,6	16,1		21,7	18,9	16,2		21,5	18,7	16,1		20,6	18,1	15,7		26
28	16,4	15,3	14	11,9	20,4	17,7	15,3	12,3	20,6	17,9	15,5	12,3	20,4	17,9	15,4		19,8	17,4	15,1		28
30	15,4	14,3	13,3	11,3	19,2	16,8	14,6	11,8	19,6	17,1	14,8	11,8	19,4	17,1	14,8	11,8	18,9	16,8	14,6	11,6	30
32	14,5	13,3	12,6	10,8	18	16	14	11,4	18,7	16,4	14,2	11,5	18,6	16,4	14,2	11,4	18,1	16,2	14,1	11,3	32
34	13,5	12,7	11,9	10,4	17	15,1	13,4	11	17,7	15,6	13,7	11,1	17,9	15,8	13,7	11,1	17,3	15,6	13,6	11	34
36	12,6	12	11,4	10	16,2	14,4	12,9	10,7	16,7	14,9	13,2	10,8	17,1	15,2	13,3	10,8	16,6	15	13,1	10,7	36
38	11,9	11,3	10,9	9,7	15,4	13,8	12,4	10,4	15,9	14,2	12,7	10,5	16,3	14,5	12,8	10,5	15,8	14,5	12,8	10,4	38
40	11,3	10,8	10,4	9,4	14,6	13,2	12	10,1	15,3	13,7	12,2	10,2	15,6	13,9	12,4	10,2	15,1	14	12,4	10,2	40
42	10,6	10,4	10	9,2	13,8	12,7	11,6	9,8	14,6	13,2	11,9	10	14,9	13,4	12	10	14,3	13,5	12	10	42
44	10,2	9,9	9,8	9,1	13,2	12,2	11,2	9,6	13,9	12,7	11,5	9,7	14,4	13	11,7	9,8	13,6	13	11,7	9,8	44
46	9,7	9,6	9,5	5	12,7	11,8	10,8	9,4	13,3	12,2	11,1	9,5	13,8	12,5	11,3	9,6	12,9	12,5	11,4	9,6	46
48	9,5	9,5			12,1	11,3	10,5	9,2	12,7	11,8	10,8	9,4	13,3	12,1	11	9,4	12,3	12	11,1	9,4	48
50					11,6	10,9	10,2	9,1	12,3	11,4	10,5	9,2	12,7	11,7	10,7	9,3	11,8	11,5	10,8	9,3	50
52					11,1	10,6	10	9	11,8	11,1	10,3	9,1	12,2	11,4	10,5	9,1	11,2	11	10,6	9,1	52
54					10,7	10,3	9,8		11,4	10,7	10	9	11,8	11,1	10,3	9	10,6	10,6	10,2	9	54
56					10,4	10	9,6		10,9	10,4	9,8	8,9	11,4	10,8	10	8,9	10	10,1	9,8	8,9	56
58					10	9,7	9,4		10,6	10,1	9,6		10,9	10,5	9,8	8,9	9,5	9,6	9,4	8,9	58
60					9,7	9,5			10,3	9,9	9,5		10,5	10,1	9,7		9,1	9,1	9	8,8	60
62					9,5				10	9,7	9,4		10,1	9,8	9,5		8,6	8,7	8,6	8,6	62
64									9,7	9,5	9,3		9,6	9,5	9,4		8,1	8,2	8,2		64
66									9,5	9,4			9	9,1	9,1		7,7	7,8	7,8		66
68									9,3				8,5	8,7	8,8		7,3	7,4	7,4		68
70													8,1	8,2			6,9	7	7		70
72													7,7	7,8			6,6	6,7	6,7		72
74													7,3				6,2	6,4			74
76																	5,9	6			76
78																	5,6				78

*アダプター

t_198_003_00701_00_000

定格総荷重表

TNZF 34 m



D

m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	34 m				34 m				34 m				34 m				34 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
7	42,9																				7	
8	40,2																					8
9	37,5				35,5																	9
10	35,1				34				32,3													10
11	33,4				32,6				31,1				28,9									11
12	31,7				31,1				30				28				25,8					12
14	28,2	24,9			28,9				27,9	24,9			26,3				24,5					14
16	25,6	22,7			26,8	22,4			26,2	21,8			24,8				23,3					16
18	23,4	20,8	17,9		24,8	21			24,5	20,6			23,5	19,8			22,2					18
20	21,2	18,9	16,7		23,2	19,8			22,8	19,5			22,2	18,9			21,2	18				20
22	19,4	17,5	15,5		21,8	18,7	16		21,7	18,5	15,9		20,9	18			20,2	17,2				22
24	18	16,2	14,4		20,4	17,7	15,1		20,5	17,6	15,1		19,9	17,2	14,8		19,2	16,5				24
26	16,6	15	13,5		19,2	16,7	14,3		19,3	16,8	14,4		19	16,4	14,2		18,4	15,9	13,8			26
28	15,2	14	12,7	10,7	18,2	15,8	13,6		18,2	16	13,7		18,1	15,8	13,6		17,7	15,2	13,3			28
30	13,9	13,2	11,9	10,2	17,2	15	13	10,4	17,4	15,2	13,1	10,4	17,1	15,1	13		17	14,7	12,8			30
32	13,1	12,3	11,2	9,6	16,2	14,3	12,4	10	16,6	14,5	12,5	10	16,4	14,5	12,5	9,9	16,2	14,2	12,3			32
34	12,3	11,5	10,7	9,2	15,2	13,6	11,9	9,6	15,8	13,9	12	9,6	15,7	13,9	12	9,6	15,6	13,6	11,9	9,5		34
36	11,4	10,9	10,1	8,8	14,4	12,8	11,4	9,3	15	13,3	11,6	9,3	15,1	13,3	11,6	9,3	15	13,2	11,5	9,2		36
38	10,6	10,3	9,6	8,4	13,7	12,2	10,9	9	14,2	12,6	11,1	9	14,4	12,8	11,2	9	14,4	12,7	11,1	8,9		38
40	10,1	9,7	9,2	8,1	13	11,7	10,5	8,7	13,5	12	10,7	8,8	13,8	12,3	10,8	8,8	13,8	12,2	10,7	8,7		40
42	9,5	9,2	8,8	7,8	12,3	11,2	10,1	8,4	12,9	11,6	10,3	8,5	13,2	11,8	10,4	8,6	13,3	11,8	10,4	8,5		42
44	9	8,8	8,4	7,6	11,7	10,7	9,7	8,2	12,4	11,1	9,9	8,3	12,6	11,3	10,1	8,3	12,7	11,4	10,1	8,3		44
46	8,5	8,4	8,1	7,4	11,1	10,2	9,3	8	11,8	10,7	9,6	8,1	12,1	10,9	9,7	8,1	12,1	11	9,8	8,1		46
48	8,1	8,1	7,9	7,4	10,7	9,9	9	7,8	11,2	10,3	9,3	7,9	11,7	10,5	9,5	8	11,6	10,5	9,5	8		48
50	7,8	7,8	7,7		10,2	9,5	8,8	7,6	10,7	9,9	9	7,7	11,2	10,2	9,2	7,8	11,1	10,2	9,3	7,8		50
52					9,7	9,1	8,5	7,5	10,3	9,6	8,8	7,6	10,7	9,8	8,9	7,7	10,5	9,9	9	7,7		52
54					9,3	8,8	8,3	7,4	9,9	9,3	8,5	7,5	10,2	9,5	8,7	7,5	10	9,6	8,8	7,5		54
56					9	8,5	8,1		9,6	8,9	8,3	7,4	9,9	9,2	8,5	7,4	9,5	9,3	8,5	7,4		56
58					8,6	8,3	7,9		9,2	8,6	8,1	7,3	9,6	9	8,3	7,3	9	8,9	8,3	7,3		58
60					8,3	8	7,7		8,8	8,4	8		9,3	8,7	8,1	7,2	8,5	8,5	8	7,3		60
62					8	7,9	7,6		8,6	8,2	7,8		9	8,5	7,9	7,2	8,1	8,1	7,8	7,2		62
64					7,8	7,7			8,3	8	7,7		8,6	8,2	7,8		7,7	7,7	7,5	7,1		64
66					7,6				8	7,8	7,6		8,3	8,1	7,7		7,3	7,2	7,2	7,1		66
68									7,8	7,7			7,9	7,9	7,6		6,9	6,8	6,9			68
70									7,6	7,6			7,5	7,7	7,5		6,5	6,5	6,5			70
72									7,5				7,2	7,4	7,4		6,2	6,2	6,2			72
74													6,8	7			5,9	5,8	5,8			74
76													6,5				5,5	5,5	5,6			76
78																	5,2	5,2				78
80																	4,9	5				80
82																	4,6					82

*アダプター

↑198_003_00801_00_000

定格総荷重表

TNZF 37,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	37,5 m				37,5 m				37,5 m				37,5 m				37,5 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
7	38,8																				7	
8	36,6																					8
9	34,4				31,5																	9
10	32,2				30,3				28,6													10
11	30,5				29,1				27,7				26									11
12	29,1				27,9				26,7				25,3				22,8					12
14	26,2	22,7			25,8				24,8				23,8				21,8					14
16	23,5	20,8			24	20,1			23,3				22,4				20,7					16
18	21,6	19,1			22,3	18,9			21,9	18,4			21,2				19,7					18
20	19,8	17,6	15,4		20,8	17,8			20,5	17,4			20,1	16,8			18,8	15,9				20
22	18,1	16,1	14,3		19,6	16,8			19,3	16,5			19	16			18	15,3				22
24	16,7	15	13,3		18,4	15,9	13,6		18,3	15,7	13,9		18	15,3			17,1	14,6				24
26	15,5	13,9	12,4		17,3	15,1	12,9		17,3	14,9	13,3		17,2	14,6	13,1		16,3	14,1				26
28	14,3	12,9	11,6		16,3	14,3	12,2		16,3	14,3	12,7		16,4	14	12,5		15,7	13,5	12,1			28
30	13,2	12	10,9	9,2	15,5	13,5	11,7		15,4	13,6	12,1		15,6	13,4	12		15,1	13	11,7			30
32	12	11,3	10,2	8,7	14,6	12,8	11,1	8,9	14,8	13	11,5		14,8	12,9	11,5		14,4	12,5	11,3			32
34	11,4	10,6	9,6	8,3	13,8	12,2	10,6	8,5	14,1	12,4	11	8,5	14,2	12,4	11	8,5	13,8	12,1	10,8			34
36	10,6	9,9	9,2	7,9	13	11,6	10,1	8,2	13,4	11,9	10,6	8,2	13,7	11,9	10,6	8,2	13,3	11,6	10,4	8		36
38	9,9	9,3	8,7	7,5	12,3	11	9,7	7,9	12,8	11,3	10,2	8	13,1	11,4	10,2	7,9	12,8	11,2	10,1	7,8		38
40	9,3	8,8	8,2	7,2	11,7	10,4	9,3	7,6	12,1	10,8	9,8	7,7	12,6	11	9,8	7,7	12,3	10,8	9,7	7,6		40
42	8,7	8,4	7,8	6,9	11,1	10	8,9	7,4	11,5	10,3	9,4	7,5	12	10,5	9,5	7,5	11,9	10,4	9,4	7,4		42
44	8,3	7,9	7,5	6,6	10,5	9,6	8,5	7,2	11	9,9	9	7,2	11,5	10	9,1	7,3	11,5	10,1	9,1	7,2		44
46	7,8	7,5	7,1	6,4	10	9,1	8,2	6,9	10,5	9,5	8,7	7	11	9,6	8,8	7,1	11	9,7	8,8	7		46
48	7,3	7,2	6,8	6,2	9,5	8,7	7,9	6,7	10	9,1	8,4	6,8	10,6	9,3	8,5	6,9	10,6	9,3	8,6	6,8		48
50	7	6,8	6,6	6,1	9,1	8,4	7,6	6,6	9,6	8,7	8,1	6,7	10,2	9	8,3	6,7	10,1	9	8,3	6,7		50
52	6,7	6,6	6,4	6,1	8,7	8,1	7,4	6,4	9,1	8,4	7,9	6,5	9,7	8,6	8	6,6	9,7	8,7	8,1	6,6		52
54	6,4	6,4	6,4		8,3	7,8	7,2	6,3	8,8	8,1	7,6	6,4	9,3	8,3	7,8	6,4	9,3	8,4	7,8	6,4		54
56					7,9	7,4	6,9	6,1	8,4	7,8	7,4	6,2	8,9	8	7,6	6,3	8,9	8,2	7,6	6,3		56
58					7,6	7,2	6,8	6	8,1	7,6	7,2	6,1	8,6	7,8	7,4	6,2	8,4	7,9	7,4	6,2		58
60					7,3	7	6,6		7,8	7,3	7	6	8,3	7,5	7,2	6,1	8	7,6	7,2	6,1		60
62					7	6,7	6,4		7,4	7,1	6,8	6	8	7,3	7	6	7,6	7,3	7,1	6		62
64					6,8	6,6	6,3		7,2	6,9	6,7		7,7	7,1	6,8	5,9	7,3	7	6,9	6		64
66					6,5	6,4	6,2		7	6,7	6,5		7,4	6,9	6,7	5,9	6,9	6,7	6,8	5,9		66
68					6,4	6,3			6,7	6,5	6,4		7,2	6,7	6,6		6,5	6,4	6,6	5,9		68
70					6,2				6,5	6,4	6,3		7	6,6	6,4		6,2	6,1	6,3			70
72									6,4	6,3			6,7	6,4	6,4		5,8	5,8	6			72
74									6,2				6,5	6,3	6,3		5,5	5,5	5,6			74
76													6,3	6,1			5,2	5,2	5,3			76
78													6	6			4,9	4,9	5			78
80													5,6				4,6	4,7	4,7			80
82																	4,4	4,4				82
84																	4,1	4,2				84
86																	3,9					86

*アダプター

t_198_003_00901_00_000

D

定格総荷重表

TNZF 41 m



D

m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	41 m				41 m				41 m				41 m				41 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
8	33,1																				8	
9	31,3																				9	
10	29,5				27,4																10	
11	27,7				26,4				25,2												11	
12	26,4				25,4				24,4					22,6							12	
14	24				23,6				22,7					21,3				19,4			14	
16	21,6	19,1			22				21,3					20				18,5			16	
18	19,8	17,5			20,5	17			20					19				17,5			18	
20	18,3	16,2			19	16			18,8	15,6				18	15			16,7			20	
22	16,8	14,9	13,5		17,9	15,1			17,6	14,8				17	14,3			16	13,9		22	
24	15,4	13,8	12,5		16,9	14,3	12,7		16,7	14,1				16,1	13,6			15,3	13,3		24	
26	14,3	12,8	11,7		15,8	13,5	12		15,8	13,4	11,9			15,3	13			14,5	12,8		26	
28	13,3	11,9	10,9		14,9	12,8	11,4		14,9	12,7	11,3			14,6	12,4	11,1		13,9	12,3	10,7	28	
30	12,3	11	10,1		14,1	12,2	10,8		14,1	12,1	10,8			13,9	11,9	10,7		13,4	11,8	10,3	30	
32	11,3	10,3	9,6	7,9	13,4	11,5	10,3		13,4	11,6	10,3			13,2	11,4	10,2		12,8	11,4	9,9	32	
34	10,3	9,7	9	7,4	12,7	11	9,8		12,8	11	9,8			12,6	10,9	9,8		12,3	11	9,6	34	
36	9,7	9,1	8,4	7	12	10,4	9,3	7,2	12,2	10,5	9,4	7,2		12,1	10,5	9,4		11,7	10,6	9,2	36	
38	9,1	8,5	8	6,7	11,3	9,9	8,9	6,9	11,7	10,1	9	6,9		11,6	10	9	6,9	11,3	10,2	8,9	6,7	38
40	8,5	7,9	7,6	6,3	10,7	9,3	8,5	6,7	11,1	9,6	8,6	6,7		11,1	9,6	8,6	6,6	10,9	9,8	8,5	6,5	40
42	7,9	7,5	7,1	6	10,2	8,9	8,1	6,4	10,5	9,2	8,3	6,4		10,7	9,2	8,3	6,4	10,5	9,5	8,2	6,3	42
44	7,4	7,1	6,7	5,8	9,7	8,5	7,7	6,2	10	8,7	7,9	6,2		10,2	8,9	8	6,2	10,1	9,1	7,9	6,1	44
46	7	6,7	6,4	5,5	9,2	8,1	7,4	6	9,6	8,3	7,6	6		9,7	8,5	7,7	6	9,7	8,8	7,7	6	46
48	6,6	6,3	6,1	5,3	8,6	7,7	7,1	5,8	9,1	8	7,3	5,8		9,3	8,1	7,4	5,8	9,3	8,5	7,4	5,8	48
50	6,2	6	5,8	5,1	8,2	7,3	6,8	5,6	8,7	7,7	7,1	5,6		9	7,8	7,2	5,7	9	8,2	7,2	5,7	50
52	5,8	5,7	5,6	5	7,8	7	6,6	5,4	8,3	7,3	6,8	5,5		8,6	7,5	6,9	5,5	8,6	7,8	6,9	5,5	52
54	5,5	5,4	5,4	4,9	7,5	6,8	6,4	5,2	7,9	7	6,5	5,3		8,2	7,2	6,7	5,4	8,3	7,6	6,7	5,4	54
56	5,3	5,2	5,2	4,9	7,1	6,5	6,1	5,1	7,5	6,8	6,3	5,2		7,9	7	6,5	5,2	7,9	7,3	6,5	5,3	56
58	5,1	5,1	5,2		6,8	6,2	5,9	5	7,2	6,5	6,2	5,1		7,5	6,7	6,3	5,1	7,6	7,1	6,3	5,1	58
60					6,4	6	5,7	4,9	6,9	6,3	5,9	5		7,2	6,5	6,1	5	7,3	6,8	6,2	5	60
62					6,2	5,8	5,6	4,8	6,6	6,1	5,8	4,9		7	6,3	5,9	4,9	6,9	6,6	6	4,9	62
64					6	5,6	5,4		6,3	5,8	5,6	4,8		6,7	6,1	5,8	4,9	6,6	6,4	5,8	4,9	64
66					5,7	5,4	5,3		6,1	5,7	5,5	4,8		6,5	5,9	5,6	4,8	6,3	6,1	5,7	4,8	66
68					5,5	5,2	5,2		5,9	5,5	5,3			6,2	5,7	5,5	4,7	5,9	5,9	5,6	4,8	68
70					5,3	5,1			5,7	5,3	5,2			6	5,5	5,4		5,6	5,6	5,4	4,7	70
72					5,1	5			5,5	5,2	5,1			5,8	5,4	5,3		5,3	5,4	5,2	4,7	72
74									5,3	5,1	5,1			5,6	5,2	5,1		5	5,1	5		74
76									5,1	5				5,4	5,1	5,1		4,7	4,9	4,8		76
78									5					5,2	5	5		4,5	4,6	4,6		78
80														5,1	4,9			4,2	4,3	4,3		80
82														4,8	4,9			4	4,1	4,1		82
84														4,6				3,7	3,8			84
86																		3,5	3,6			86
88																		3,3				88

*アダプター

t_198_003_01001_00_000

定格総荷重表

TNZF 44,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m
	44,5 m				44,5 m				44,5 m				44,5 m				44,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	30,1																				8
9	28,6																				9
10	27,1				24,9																10
11	25,5				24				22,7												11
12	24,2				23,1				22					20,3							12
14	22,1				21,3				20,5					19,2				17,4			14
16	20,1	17,5			20				19,2					18,1				16,6			16
18	18,1	16,2			18,6				18,1					17,1				15,8			18
20	16,8	14,9			17,3	14,6			17	14,1				16,2				15			20
22	15,6	13,9			16,2	13,7			15,9	13,5				15,4	13,3			14,4	12,5		22
24	14,3	12,9	11,7		15,3	13			15	13				14,5	12,6			13,7	12		24
26	13,1	11,9	10,8		14,4	12,2	10,9		14,3	12,4				13,8	12,1			13,1	11,5		26
28	12,3	11,1	10,1		13,5	11,6	10,4		13,5	11,8	10,2			13,2	11,5			12,4	11		28
30	11,4	10,3	9,4		12,8	11	9,9		12,8	11,2	9,8			12,6	11	9,5		11,9	10,6	9,2	30
32	10,5	9,5	8,8		12,1	10,5	9,3		12,1	10,7	9,3			11,9	10,5	9,1		11,5	10,2	8,8	32
34	9,7	8,9	8,3		11,5	9,9	8,9		11,5	10,2	8,9			11,3	10,1	8,8		11	9,8	8,5	34
36	8,9	8,4	7,8	6,4	10,9	9,4	8,4		11	9,7	8,5			10,8	9,7	8,4		10,5	9,4	8,2	36
38	8,3	7,8	7,3	6,1	10,3	9	8	6,2	10,5	9,3	8,1	6,1		10,4	9,3	8,1		10	9,1	7,9	38
40	7,8	7,3	6,9	5,7	9,7	8,5	7,6	5,9	10	8,9	7,7	5,9		10	8,9	7,7	5,9	9,6	8,7	7,6	40
42	7,3	6,8	6,5	5,4	9,2	8	7,3	5,7	9,5	8,5	7,4	5,7		9,6	8,6	7,4	5,6	9,3	8,4	7,3	42
44	6,8	6,4	6,1	5,2	8,8	7,6	6,9	5,4	9	8,1	7,1	5,5	9,1	8,2	7,1	5,4		8,9	8,1	7	44
46	6,3	6,1	5,7	4,9	8,3	7,3	6,6	5,2	8,6	7,7	6,8	5,3	8,7	7,9	6,8	5,2		8,6	7,8	6,8	46
48	6	5,7	5,4	4,7	7,9	6,9	6,3	5	8,2	7,4	6,5	5,1	8,3	7,5	6,6	5,1		8,3	7,5	6,5	48
50	5,6	5,3	5,2	4,5	7,4	6,6	6,1	4,9	7,8	7,1	6,2	4,9	8	7,2	6,3	4,9		7,9	7,3	6,3	50
52	5,3	5,1	4,9	4,3	7	6,3	5,8	4,7	7,4	6,8	6	4,7	7,6	6,9	6,1	4,8		7,6	7	6,1	52
54	4,9	4,8	4,7	4,1	6,7	6	5,6	4,5	7,1	6,5	5,8	4,6	7,3	6,7	5,9	4,6		7,3	6,7	5,9	54
56	4,7	4,6	4,5	4	6,4	5,7	5,4	4,4	6,7	6,2	5,5	4,4	7	6,4	5,7	4,5	7	6,5	5,7	4,5	56
58	4,4	4,3	4,3	4	6,1	5,5	5,2	4,2	6,4	5,9	5,3	4,3	6,7	6,2	5,5	4,4		6,8	6,2	5,5	58
60	4,2	4,2	4,2		5,8	5,2	5	4,1	6,2	5,7	5,2	4,2	6,4	5,9	5,3	4,2		6,5	6	5,3	60
62	4,1	4,1			5,5	5	4,8	4	5,9	5,5	5	4,1	6,1	5,7	5,1	4,2		6,3	5,8	5,2	62
64					5,2	4,8	4,6	4	5,6	5,3	4,8	4	5,9	5,5	5	4,1		6	5,6	5	64
66					5	4,6	4,5	3,9	5,4	5,1	4,7	4	5,7	5,3	4,8	4		5,8	5,4	4,8	66
68					4,8	4,5	4,3		5,1	4,9	4,5	3,9	5,4	5,1	4,7	3,9		5,5	5,2	4,7	68
70					4,6	4,3	4,2		4,9	4,7	4,4		5,2	4,9	4,5	3,9		5,2	5	4,6	70
72					4,4	4,2	4,2		4,8	4,6	4,3		5	4,8	4,4	3,8		5	4,9	4,5	72
74					4,2	4,1			4,6	4,4	4,2		4,8	4,6	4,3			4,7	4,7	4,4	74
76					4,1				4,4	4,3	4,1		4,7	4,5	4,2			4,4	4,5	4,2	76
78									4,2	4,2			4,5	4,4	4,1			4,2	4,3	4,1	78
80									4,1	4,1			4,3	4,2	4,1			3,9	4,1	4	80
82									4				4,2	4,2	4,1			3,7	3,9	3,9	82
84													4,1	4,1				3,5	3,7	3,7	84
86													4					3,3	3,5	3,5	86
88																		3,1	3,2		88
90																		2,9	3		90
92																		2,7			92

* アダプター

t_198_003_01101_00_000

定格総荷重表

TNZF 48 m



D

m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	48 m				48 m				48 m				48 m				48 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
8	27,6																				8	
9	26,4																					9
10	25,1																					10
11	23,8				21,7																	11
12	22,5				20,9				19,7													12
14	20,5				19,3				18,5				17,2				15,6					14
16	18,7				18				17,3				16,2				14,8					16
18	17	14,9			16,9				16,3				15,3				14,1					18
20	15,6	13,7			15,7	13,6			15,3				14,5				13,4					20
22	14,5	12,7			14,6	12,8			14,4	12,4			13,8	11,9			12,8					22
24	13,4	11,9			13,8	12			13,5	11,8			13	11,3			12,2	10,6				24
26	12,3	11	10		13	11,4			12,8	11,2			12,3	10,8			11,6	10,2				26
28	11,4	10,2	9,3		12,2	10,7	9,3		12,1	10,6			11,7	10,3			11	9,7				28
30	10,6	9,5	8,6		11,5	10,2	8,8		11,5	10,1	8,7		11,2	9,8	8,4		10,6	9,4				30
32	9,9	8,8	8,1		10,8	9,7	8,4		10,8	9,6	8,3		10,6	9,4	8,1		10,1	9	7,7			32
34	9,2	8,1	7,5		10,3	9,2	7,9		10,2	9,2	7,9		10,1	9	7,7		9,7	8,6	7,5			34
36	8,4	7,6	7		9,8	8,7	7,5		9,8	8,7	7,5		9,6	8,6	7,4		9,3	8,3	7,2			36
38	7,7	7,1	6,6	5,4	9,3	8,3	7,1		9,3	8,3	7,2		9,2	8,2	7,1		8,9	8	6,9			38
40	7,2	6,7	6,1	5,1	8,8	7,9	6,8	5,2	8,9	7,9	6,9		8,8	7,9	6,8		8,5	7,7	6,7			40
42	6,8	6,2	5,8	4,8	8,2	7,5	6,4	4,9	8,5	7,6	6,5	4,9	8,4	7,5	6,5	4,8	8,1	7,3	6,4			42
44	6,3	5,7	5,5	4,5	7,8	7,1	6,1	4,7	8	7,2	6,2	4,7	8	7,2	6,2	4,6	7,8	7,1	6,2	4,5		44
46	5,9	5,4	5,1	4,3	7,4	6,7	5,8	4,5	7,6	6,9	6	4,5	7,7	6,9	6	4,5	7,5	6,8	5,9	4,4		46
48	5,4	5,1	4,8	4	7	6,4	5,5	4,3	7,2	6,6	5,7	4,3	7,3	6,6	5,7	4,3	7,2	6,5	5,7	4,2		48
50	5,1	4,8	4,5	3,8	6,6	6	5,3	4,1	6,9	6,2	5,4	4,1	6,9	6,4	5,5	4,1	6,9	6,3	5,4	4,1		50
52	4,8	4,4	4,3	3,7	6,3	5,7	5	4	6,6	6	5,2	4	6,7	6,1	5,3	4	6,6	6,1	5,2	3,9		52
54	4,5	4,2	4,1	3,5	5,9	5,4	4,8	3,8	6,3	5,7	5	3,9	6,4	5,8	5	3,9	6,4	5,8	5,1	3,8		54
56	4,2	4	3,9	3,4	5,6	5,1	4,6	3,7	5,9	5,4	4,8	3,7	6,1	5,6	4,8	3,8	6,1	5,6	4,9	3,7		56
58	3,9	3,8	3,7	3,3	5,3	4,9	4,4	3,6	5,6	5,2	4,6	3,6	5,8	5,3	4,7	3,6	5,9	5,4	4,7	3,6		58
60	3,7	3,6	3,6	3,2	5,1	4,7	4,2	3,5	5,3	4,9	4,4	3,5	5,6	5,1	4,5	3,5	5,6	5,2	4,5	3,5		60
62	3,6	3,5	3,4	3,2	4,8	4,5	4,1	3,4	5,1	4,7	4,2	3,4	5,3	4,9	4,3	3,4	5,4	5	4,4	3,5		62
64	3,4	3,4	3,4		4,5	4,3	3,9	3,3	4,9	4,5	4,1	3,3	5,1	4,7	4,1	3,4	5,2	4,8	4,2	3,4		64
66					4,3	4,1	3,8	3,2	4,6	4,3	3,9	3,3	4,9	4,5	4	3,3	5	4,6	4,1	3,3		66
68					4,1	3,9	3,7	3,2	4,4	4,2	3,8	3,2	4,7	4,3	3,9	3,2	4,7	4,4	3,9	3,2		68
70					3,9	3,8	3,5		4,2	4	3,7	3,1	4,5	4,2	3,8	3,2	4,5	4,3	3,8	3,2		70
72					3,8	3,6	3,5		4	3,9	3,6	3,1	4,3	4	3,7	3,1	4,3	4,1	3,7	3,1		72
74					3,6	3,5	3,4		3,9	3,7	3,5		4,1	3,9	3,6	3,1	4,1	4	3,7	3,1		74
76					3,5	3,4	3,3		3,7	3,6	3,4		3,9	3,8	3,5	3	3,8	3,9	3,6	3		76
78					3,4	3,4			3,6	3,5	3,4		3,8	3,7	3,4		3,6	3,8	3,5	3		78
80					3,3				3,5	3,4	3,3		3,7	3,6	3,4		3,4	3,6	3,4	3		80
82									3,4	3,3			3,5	3,5	3,3		3,2	3,4	3,3			82
84									3,3	3,3			3,4	3,4	3,3		3	3,2	3,2			84
86													3,3	3,3			2,8	3	3,1			86
88													3,2	3,3			2,6	2,8	2,9			88
90													3,2				2,4	2,6	2,6			90
92																	2,2	2,4				92
94																	2	2,2				94
96																	1,8					96

*アダプター

t_198_003_01201_00_000

定格総荷重表

TNZF 51,5 m



m	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	51,5 m				51,5 m				51,5 m				51,5 m				51,5 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
9	24																				9	
10	22,9																				10	
11	21,8				19,5																11	
12	20,7				18,9				17,8												12	
14	18,8				17,6				16,7					15,5				14,1			14	
16	17,3				16,4				15,7					14,7				13,6			16	
18	15,8	14,1			15,4				14,7					13,9				13			18	
20	14,4	13,1			14,4				13,9					13,1				12,4			20	
22	13,4	12,2			13,4	11,7			13,1	11,3				12,5				11,9			22	
24	12,5	11,3			12,6	11			12,3	10,7				11,8	10,3			11,4			24	
26	11,5	10,6			11,9	10,4			11,6	10,2				11,2	9,8			10,9	9,2		26	
28	10,6	9,8	8,7		11,2	9,9			11	9,7				10,6	9,3			10,4	8,8		28	
30	9,9	9,1	8,1		10,5	9,3	8		10,5	9,2				10,1	8,9			9,9	8,4		30	
32	9,2	8,5	7,5		9,9	8,9	7,7		9,9	8,7	7,5			9,6	8,5	7,3		9,5	8,1		32	
34	8,6	7,9	7		9,4	8,4	7,3		9,3	8,3	7,2			9,2	8,1	7		9,1	7,8	6,7	34	
36	8	7,3	6,5		8,9	8	6,9		8,8	7,9	6,9			8,7	7,7	6,7		8,7	7,4	6,4	36	
38	7,3	6,8	6,1		8,5	7,5	6,5		8,5	7,6	6,5			8,3	7,4	6,4		8,3	7,1	6,2	38	
40	6,8	6,4	5,7	4,7	8	7,2	6,2		8,1	7,2	6,2			7,9	7,1	6,1		8	6,9	5,9	40	
42	6,3	6	5,4	4,4	7,6	6,8	5,9		7,7	6,9	5,9			7,6	6,8	5,9		7,6	6,6	5,7	42	
44	5,9	5,6	5	4,1	7,1	6,5	5,6	4,2	7,3	6,6	5,6	4,2		7,3	6,5	5,6		7,3	6,3	5,5	44	
46	5,5	5,2	4,7	3,9	6,7	6,1	5,3	4	6,9	6,3	5,4	4		6,9	6,2	5,4	4	7,1	6,1	5,3	46	
48	5,1	4,8	4,4	3,7	6,4	5,8	5	3,9	6,5	6	5,1	3,9		6,6	6	5,1	3,8	6,8	5,8	5,1	3,8	48
50	4,7	4,5	4,2	3,5	6,1	5,5	4,8	3,7	6,2	5,7	4,9	3,7		6,3	5,7	4,9	3,7	6,5	5,6	4,9	3,6	50
52	4,4	4,3	3,9	3,3	5,7	5,2	4,5	3,6	5,9	5,4	4,6	3,6		6	5,5	4,7	3,6	6,2	5,4	4,7	3,5	52
54	4,2	4	3,7	3,2	5,4	4,9	4,3	3,4	5,7	5,1	4,4	3,5		5,7	5,2	4,5	3,4	6	5,2	4,5	3,4	54
56	3,9	3,7	3,5	3	5,1	4,7	4,1	3,3	5,4	4,9	4,2	3,3		5,5	5	4,3	3,3	5,7	5	4,3	3,3	56
58	3,7	3,6	3,4	2,9	4,8	4,4	3,9	3,2	5,1	4,7	4,1	3,2		5,2	4,8	4,1	3,2	5,5	4,8	4,1	3,2	58
60	3,4	3,4	3,2	2,8	4,6	4,2	3,8	3,1	4,8	4,4	3,9	3,1		5	4,6	4	3,1	5,3	4,6	4	3,1	60
62	3,2	3,2	3,1	2,7	4,3	4	3,6	3	4,6	4,2	3,7	3		4,8	4,4	3,8	3	5,1	4,4	3,8	3	62
64	3,1	3	2,9	2,7	4,1	3,9	3,5	2,9	4,4	4	3,6	2,9		4,5	4,2	3,7	2,9	4,9	4,3	3,7	2,9	64
66	2,9	2,9	2,8	2,7	3,9	3,7	3,4	2,8	4,2	3,9	3,5	2,8		4,3	4	3,6	2,9	4,7	4,1	3,6	2,9	66
68	2,8	2,8	2,8		3,7	3,5	3,2	2,7	4	3,7	3,4	2,8		4,1	3,8	3,4	2,8	4,5	3,9	3,5	2,8	68
70					3,5	3,4	3,1	2,6	3,8	3,6	3,3	2,7		4	3,7	3,3	2,7	4,3	3,8	3,4	2,7	70
72					3,4	3,3	3	2,6	3,6	3,4	3,1	2,6		3,8	3,6	3,2	2,7	4,1	3,6	3,3	2,7	72
74					3,2	3,1	2,9		3,4	3,3	3,1	2,6		3,7	3,5	3,1	2,6	3,9	3,5	3,2	2,6	74
76					3,1	3	2,9		3,3	3,2	3	2,6		3,5	3,3	3,1	2,6	3,7	3,4	3,1	2,6	76
78					3	2,9	2,8		3,2	3,1	2,9			3,3	3,2	3	2,5	3,5	3,3	3	2,5	78
80					2,9	2,8			3,1	3	2,8			3,2	3,1	2,9	2,5	3,3	3,2	2,9	2,5	80
82					2,8	2,8			2,9	2,9	2,8			3,1	3	2,8		3,1	3,1	2,9	2,5	82
84					2,7				2,8	2,8	2,7			3	2,9	2,8		2,9	3	2,8		84
86									2,8	2,8				2,9	2,9	2,7		2,7	2,8	2,7		86
88									2,7					2,8	2,8	2,7		2,6	2,6	2,7		88
90														2,7	2,7			2,4	2,4	2,5		90
92														2,7	2,7			2,2	2,2	2,3		92
94														2,6				2	2,1			94
96																		1,8	1,9			96

*アダプター

t_198_003_01301_00_000

定格総荷重表

TNZF 55 m



D	16,3 m + 2,7 m*				32,7 m + 2,7 m*				38,2 m + 2,7 m*				43,7 m + 2,7 m*				49,1 m + 2,7 m*				m	
	55 m				55 m				55 m				55 m				55 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
9	21,8																				9	
10	20,9																				10	
11	19,9																				11	
12	19				17,1					16											12	
14	17,2				15,9					15,1				13,9							14	
16	15,9				14,8					14,2				13,3				12,3			16	
18	14,6				13,9					13,3				12,7				11,7			18	
20	13,3	12			13					12,5				12,1				11,1			20	
22	12,2	11,2			12,2	10,5				11,8				11,6				10,6			22	
24	11,4	10,3			11,3	9,9				11,1	9,6			11				10,2			24	
26	10,6	9,7			10,7	9,4				10,4	9,1			10,4	8,7			9,7	8,1		26	
28	9,8	9			10,1	8,9				9,9	8,6			9,8	8,3			9,2	7,8		28	
30	9	8,3	7,5		9,5	8,4				9,4	8,2			9,3	7,9			8,8	7,4		30	
32	8,4	7,8	6,9		8,9	7,9	6,8			8,9	7,8			8,9	7,5			8,4	7,1		32	
34	7,8	7,2	6,4		8,4	7,5	6,4			8,4	7,4	6,3		8,5	7,2	6,1		8	6,8		34	
36	7,3	6,7	6		7,9	7,1	6,1			7,8	7	6		8,1	6,8	5,8		7,7	6,5	5,5	36	
38	6,8	6,2	5,5		7,5	6,7	5,8			7,5	6,7	5,7		7,6	6,5	5,6		7,4	6,2	5,3	38	
40	6,2	5,8	5,1		7,1	6,3	5,5			7,1	6,3	5,5		7,3	6,2	5,3		7	6	5,1	40	
42	5,7	5,4	4,8		6,7	6	5,2			6,8	6	5,2		7	5,9	5,1		6,7	5,7	4,9	42	
44	5,3	5	4,5	3,7	6,3	5,7	4,9			6,4	5,7	4,9		6,7	5,7	4,9		6,4	5,5	4,7	44	
46	5	4,7	4,1	3,4	5,9	5,4	4,6	3,5		6,1	5,5	4,7	3,5	6,4	5,4	4,6		6,1	5,3	4,5	46	
48	4,6	4,3	3,9	3,3	5,6	5,1	4,4	3,3		5,7	5,2	4,5	3,3	6,1	5,2	4,4	3,2	5,9	5	4,3	48	
50	4,3	4	3,7	3,1	5,3	4,8	4,2	3,2		5,4	5	4,2	3,1	5,8	5	4,2	3,1	5,7	4,8	4,2	3	50
52	3,9	3,7	3,5	2,8	5	4,6	4	3		5,1	4,7	4,1	3	5,5	4,7	4	2,9	5,4	4,6	4	2,9	52
54	3,6	3,5	3,3		4,7	4,3	3,8	2,8		4,9	4,5	3,9	2,8	5,2	4,5	3,9	2,8	5,2	4,5	3,8	2,7	54
56	3,4	3,3	3,1		4,4	4,1	3,6	2,7		4,7	4,3	3,7	2,7	5	4,3	3,7	2,7	4,9	4,3	3,7	2,6	56
58	3,1	3,1	2,9		4,2	3,9	3,4	2,5		4,4	4,1	3,5	2,6	4,7	4,1	3,6	2,6	4,7	4,1	3,5	2,5	58
60	2,9	2,9	2,7		3,9	3,7	3,3	2,4		4,2	3,9	3,4	2,4	4,5	3,9	3,4	2,5	4,5	3,9	3,4	2,4	60
62	2,6	2,8	2,6		3,7	3,5	3,1	2,3		4	3,7	3,2	2,3	4,3	3,8	3,3	2,3	4,3	3,7	3,3	2,3	62
64		2,6			3,6	3,3	3	2,1		3,7	3,5	3,1	2,2	4,1	3,6	3,2	2,2	4,1	3,6	3,2	2,2	64
66					3,4	3,2	2,9	2		3,6	3,3	3	2,1	3,9	3,5	3	2,2	4	3,5	3	2,1	66
68					3,2	3	2,7	2		3,4	3,2	2,8	2	3,7	3,3	2,9	2,1	3,8	3,3	2,9	2,1	68
70					3	2,9	2,6	1,9		3,2	3,1	2,7	1,9	3,6	3,1	2,8	2	3,6	3,2	2,8	2	70
72					2,9	2,7	2,5	1,8		3,1	2,9	2,6	1,9	3,4	3	2,7	1,9	3,5	3,1	2,7	1,9	72
74					2,7	2,6	2,4	1,8		2,9	2,8	2,5	1,8	3,3	2,9	2,6	1,8	3,3	2,9	2,6	1,8	74
76					2,6	2,5	2,3	1,7		2,8	2,7	2,4	1,8	3,1	2,8	2,5	1,8	3,1	2,8	2,5	1,8	76
78					2,5	2,4	2,2			2,6	2,6	2,4	1,7	3	2,7	2,4	1,7	2,9	2,7	2,4	1,7	78
80					2,3	2,3	2,2			2,5	2,5	2,3	1,7	2,8	2,6	2,3	1,7	2,8	2,6	2,4	1,7	80
82					2,2	2,2	2,1			2,4	2,4	2,2		2,7	2,5	2,3	1,7	2,6	2,5	2,3		82
84					2,2	2,2				2,3	2,3	2,1		2,6	2,4	2,2		2,4	2,4	2,2		84
86					2,1					2,2	2,2	2,1		2,5	2,3	2,1		2,3	2,3	2,1		86
88										2,1	2,1	2,1		2,4	2,2	2,1		2,1	2,2	2		88
90										2	2,1			2,3	2,1	2,1		1,9	2	1,9		90
92										2				2,2	2,1	2		1,7	1,8	1,8		92
94														2,1	2							94
96														2	2							96
98														2								98

*アダプター

t_198_003_01401_00_000

定格総荷重表

TNZF 55 m



m	50,1 m + 2,7 m*				51 m + 2,7 m*				52 m + 2,7 m*				m
	55 m				55 m				55 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
16	12				11,8				11,6				16
18	11,5				11,3				11,1				18
20	10,9				10,7				10,6				20
22	10,4				10,2				10,1				22
24	10				9,8				9,7				24
26	9,5				9,4				9,3				26
28	9,1	7,7			9	7,6			8,9	7,5			28
30	8,7	7,4			8,6	7,3			8,5	7,2			30
32	8,2	7			8,1	7			8,1	6,9			32
34	7,9	6,7			7,8	6,7			7,8	6,6			34
36	7,6	6,4	5,5		7,5	6,4			7,4	6,3			36
38	7,3	6,2	5,3		7,2	6,1	5,2		7,1	6,1	5,2		38
40	6,9	5,9	5,1		6,9	5,8	5		6,8	5,8	5		40
42	6,6	5,7	4,9		6,6	5,6	4,8		6,5	5,6	4,8		42
44	6,3	5,4	4,7		6,3	5,4	4,6		6,2	5,4	4,6		44
46	6,1	5,2	4,5		6	5,2	4,4		6	5,2	4,4		46
48	5,8	5	4,3		5,8	5	4,3		5,8	4,9	4,3		48
50	5,6	4,8	4,1	3	5,6	4,7	4,1	2,9	5,5	4,7	4,1		50
52	5,4	4,6	4	2,8	5,3	4,6	3,9	2,8	5,3	4,5	3,9	2,8	52
54	5,1	4,4	3,8	2,7	5,1	4,4	3,8	2,7	5,1	4,4	3,8	2,7	54
56	4,9	4,2	3,7	2,6	4,9	4,2	3,7	2,6	4,9	4,2	3,6	2,6	56
58	4,7	4,1	3,5	2,5	4,7	4,1	3,5	2,5	4,7	4	3,5	2,5	58
60	4,5	3,9	3,4	2,4	4,5	3,9	3,4	2,4	4,4	3,9	3,4	2,4	60
62	4,3	3,7	3,3	2,3	4,2	3,7	3,3	2,3	4,2	3,7	3,3	2,3	62
64	4,1	3,6	3,1	2,2	4	3,6	3,1	2,2	4	3,5	3,1	2,2	64
66	3,9	3,4	3	2,1	3,7	3,4	3	2,1	3,8	3,4	3	2,1	66
68	3,8	3,3	2,9	2	3,5	3,3	2,9	2	3,5	3,3	2,9	2	68
70	3,6	3,2	2,8	2	3,3	3,1	2,8	2	3,3	3,1	2,8	2	70
72	3,5	3,1	2,7	1,9	3	3	2,7	1,9	3	3	2,7	1,9	72
74	3,3	2,9	2,6	1,8	2,8	2,8	2,6	1,8	2,8	2,8	2,6	1,8	74
76	3,1	2,8	2,5	1,8	2,6	2,7	2,5	1,8	2,6	2,7	2,5	1,8	76
78	2,9	2,7	2,4	1,7	2,4	2,5	2,3	1,7	2,3	2,5	2,4	1,7	78
80	2,7	2,5	2,4		2,1	2,3	2,2		2	2,3	2,2		80
82	2,5	2,4	2,3		1,8	2	2		1,7	2	2		82
84	2,3	2,3	2,2			1,7	1,8			1,7	1,8		84
86	2,1	2,1	2,1										86
88	1,9	2	1,9										88
90		1,8	1,7										90

*アダプター

t_198_003_01401_00_000

D

定格総荷重表

TNZF 58,5 m



D

D	16,3 + 2,7 m*			32,7 + 2,7 m*			38,2 + 2,7 m*			43,7 + 2,7 m*			49,1 + 2,7 m*			50,1 + 2,7 m*			51 + 2,7 m*			52 + 2,7 m*			m
	58,5 m			58,5 m			58,5 m			58,5 m			58,5 m			58,5 m			58,5 m						
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	
10	19																							10	
11	18,2																							11	
12	17,4			15,4																				12	
14	15,8			14,4			13,6			12,9														14	
16	14,5			13,4			13			12,2			11			10,7			10,5			10,3		16	
18	13,4			12,5			12,3			11,5			10,5			10,2			10			9,9		18	
20	12,3			11,8			11,6			10,9			9,9			9,8			9,6			9,5		20	
22	11,2	10,3		11			11			10,3			9,5			9,3			9,1			9		22	
24	10,4	9,5		10,3	9		10,4	8,6		9,8			9			8,9			8,7			8,6		24	
26	9,7	8,8		9,6	8,4		9,7	8,2		9,3	7,8		8,6			8,5			8,3			8,2		26	
28	9	8,2		9,1	8		9,2	7,7		8,8	7,4		8,2	6,9		8,1	6,8		8	6,7		7,9		28	
30	8,2	7,6		8,5	7,5		8,7	7,3		8,3	7		7,8	6,6		7,7	6,5		7,6	6,4		7,5	6,3	30	
32	7,6	7,1	6,3	8	7,1		8,2	6,9		7,9	6,6		7,4	6,3		7,3	6,2		7,2	6,1		7,2	6	32	
34	7,1	6,6	5,8	7,5	6,7	5,7	7,8	6,5		7,6	6,3		7,1	6		7	5,9		6,9	5,8		6,8	5,7	34	
36	6,6	6,1	5,4	7	6,3	5,4	7,3	6,2	5,3	7,2	6	5,1	6,8	5,7		6,7	5,6		6,6	5,6		6,5	5,5	36	
38	6,1	5,7	5	6,7	6	5,1	6,9	5,9	5	6,8	5,7	4,8	6,5	5,4	4,6	6,4	5,4	4,5	6,3	5,3		6,3	5,3	38	
40	5,7	5,2	4,6	6,3	5,6	4,8	6,6	5,6	4,7	6,4	5,4	4,6	6,2	5,2	4,4	6,1	5,1	4,3	6	5,1	4,3	6	5	4,2	40
42	5,2	4,9	4,3	6	5,3	4,6	6,3	5,3	4,5	6,1	5,2	4,4	5,8	4,9	4,2	5,8	4,9	4,1	5,7	4,8	4,1	5,7	4,8	4,1	42
44	4,8	4,6	4	5,6	5	4,3	5,9	5	4,3	5,8	4,9	4,1	5,6	4,7	4	5,5	4,7	3,9	5,5	4,6	3,9	5,4	4,6	3,9	44
46	4,4	4,3	3,8	5,2	4,8	4,1	5,6	4,8	4,1	5,6	4,7	3,9	5,3	4,5	3,8	5,2	4,5	3,8	5,2	4,4	3,7	5,2	4,4	3,7	46
48	4,1	4	3,5	4,9	4,5	3,8	5,3	4,5	3,8	5,3	4,4	3,8	5,1	4,3	3,6	5	4,2	3,6	5	4,2	3,6	4,9	4,2	3,5	48
50	3,9	3,6	3,3	4,6	4,2	3,6	5	4,3	3,6	5	4,2	3,6	4,9	4,1	3,5	4,8	4	3,4	4,8	4	3,4	4,7	4	3,4	50
52	3,6	3,4	3,1	4,4	4	3,5	4,7	4,1	3,5	4,8	4	3,4	4,6	3,9	3,3	4,6	3,9	3,3	4,6	3,8	3,2	4,5	3,8	3,2	52
54	3,3	3,1	2,9	4,1	3,8	3,3	4,4	3,8	3,3	4,5	3,8	3,2	4,4	3,7	3,1	4,4	3,7	3,1	4,4	3,7	3,1	4,4	3,7	3	54
56	3	2,9	2,7	3,9	3,6	3,1	4,2	3,6	3,1	4,2	3,7	3,1	4,2	3,6	2,9	4,2	3,5	2,9	4,2	3,5	2,9	4,2	3,5	2,9	56
58	2,9	2,7		3,6	3,4	2,9	4	3,4	2,9	4	3,5	2,9	4	3,4	2,8	4	3,4	2,8	4	3,4	2,8	4	3,3	2,7	58
60	2,7	2,6		3,4	3,2	2,7	3,8	3,3	2,7	3,9	3,3	2,7	3,8	3,2	2,7	3,8	3,2	2,6	3,8	3,2	2,6	3,8	3,2	2,6	60
62	2,6			3,2	3	2,5	3,6	3,1	2,6	3,7	3,1	2,6	3,6	3,1	2,5	3,6	3,1	2,5	3,6	3,1	2,5	3,6	3	2,5	62
64	2,5			3	2,8	2,3	3,4	2,9	2,4	3,5	3	2,4	3,4	2,9	2,4	3,4	2,9	2,3	3,4	2,9	2,3	3,4	2,9	2,3	64
66				2,8	2,6	2,2	3,2	2,8	2,2	3,3	2,8	2,3	3,3	2,8	2,2	3,3	2,8	2,2	3,2	2,8	2,2	3,2	2,8	2,2	66
68				2,7	2,5	2	3	2,6	2,1	3,1	2,7	2,1	3,1	2,7	2,1	3,1	2,6	2,1	3	2,6	2,1	3	2,6	2,1	68
70				2,5	2,3	1,9	2,9	2,4	2	2,9	2,5	2	3	2,5	2	3	2,5	1,9	2,8	2,5	1,9	2,8	2,5	1,9	70
72				2,3	2,1	1,7	2,7	2,3	1,8	2,8	2,3	1,9	2,8	2,4	1,9	2,8	2,4	1,8	2,6	2,3	1,8	2,6	2,3	1,8	72
74				2,1	1,9		2,6	2,1	1,7	2,6	2,2	1,7	2,7	2,2	1,7	2,7	2,2	1,7	2,3	2,2	1,7	2,3	2,2	1,7	74
76				1,9	1,8		2,4	2		2,5	2,1		2,5	2,1		2,5	2,1		2,1	2,1		2,1	2		76
78				1,8			2,2	1,8		2,4	1,9		2,4	1,9		2,4	1,9		1,8	1,9		1,8	1,9		78
80							2,1			2,3	1,8		2,2	1,8		2,2	1,8			1,7			1,7		80
82							2			2,1			2	1,7		2									82
84							1,8			1,9			1,9			1,7									84
86										1,8															86
88										1,7															88

*アダプター

198_003_01501_00_000

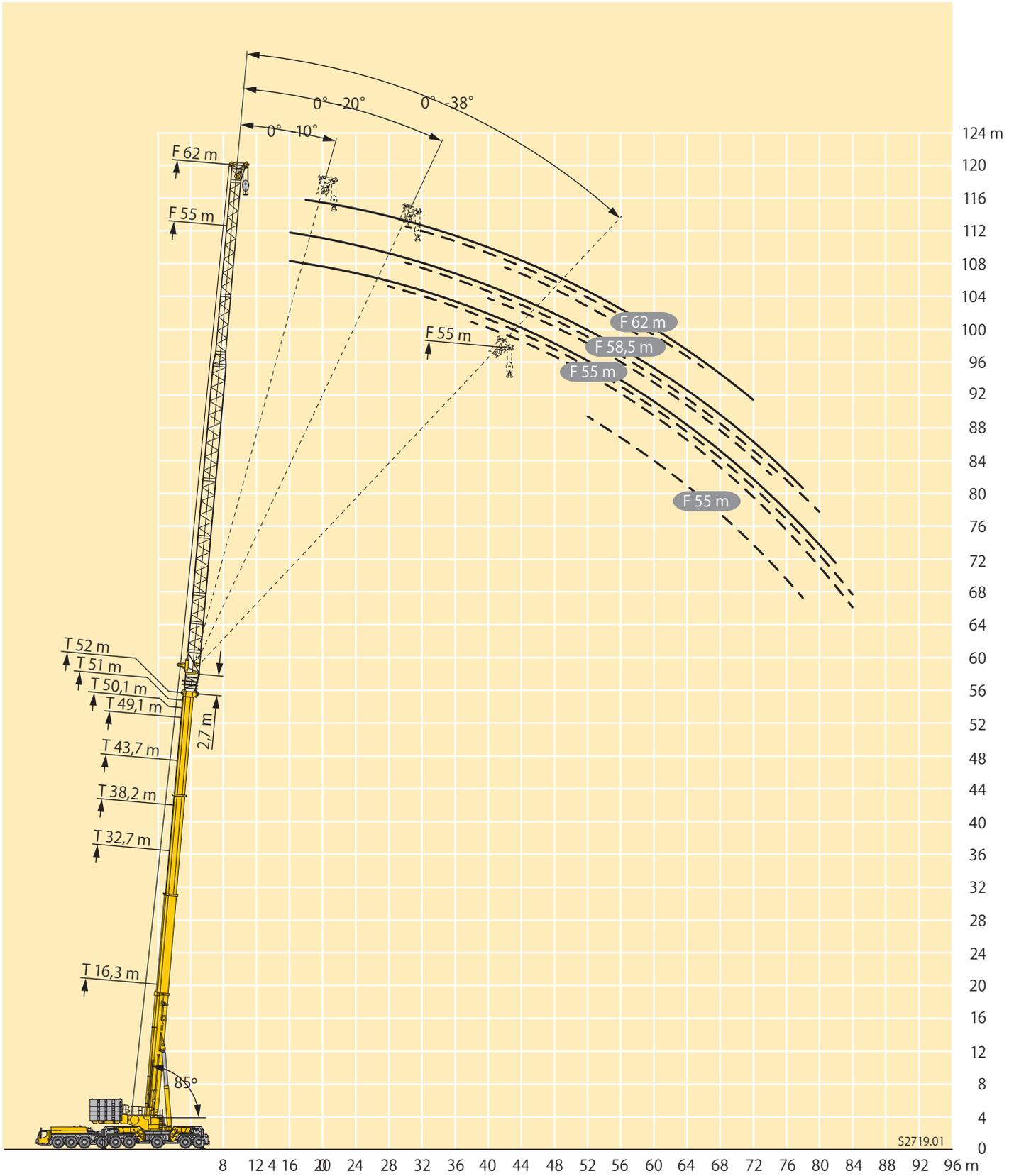
定格総荷重表

TNZF 62 m



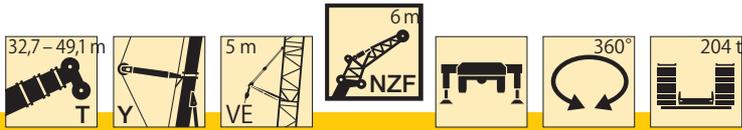
m	16,3 + 2,7 m*			32,7 + 2,7 m*			38,2 + 2,7 m*			43,7 + 2,7 m*			49,1 + 2,7 m*			50,1 + 2,7 m*			51 + 2,7 m*			52 + 2,7 m*			m
	62 m			62 m			62 m			62 m			62 m			62 m			62 m						
	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	0°	10°	20°	
10	14,3																							10	
11	14,3																							11	
12	14,3			14,1																				12	
14	14,3			13,3			12,6			11,4														14	
16	13,2			12,5			11,8			10,9			9,5			9,2			8,9					16	
18	12,2			11,7			11,1			10,3			9,3			9			8,8			8,6		18	
20	11,2			11			10,4			9,7			8,8			8,6			8,5			8,3		20	
22	10,3	9,3		10,3			9,9			9,2			8,4			8,2			8,1			7,9		22	
24	9,4	8,6		9,6			9,3			8,7			8			7,8			7,7			7,6		24	
26	8,8	8		9	7,5		8,7	7,2		8,3			7,6			7,4			7,3			7,2		26	
28	8,1	7,4		8,4	7,1		8,2	6,8		7,8	6,5		7,2			7,1			7			6,9		28	
30	7,5	6,9		8	6,7		7,7	6,4		7,3	6,1		6,9	5,7		6,8	5,6		6,7	5,5		6,6	5,4	30	
32	6,9	6,4	5,6	7,5	6,3		7,3	6,1		7	5,8		6,5	5,4		6,4	5,3		6,3	5,3		6,2	5,2	32	
34	6,3	5,9	5,3	7	5,9		6,9	5,8		6,6	5,5		6,2	5,1		6,1	5		6	5		5,9	4,9	34	
36	5,9	5,5	4,9	6,5	5,5	4,7	6,5	5,4	4,5	6,3	5,2		5,9	4,9		5,8	4,8		5,7	4,8		5,6	4,7	36	
38	5,5	5,1	4,5	6,1	5,2	4,4	6,1	5,1	4,3	5,9	4,9	4	5,6	4,6		5,5	4,6		5,5	4,5		5,4	4,5	38	
40	5,1	4,7	4,2	5,8	4,9	4,1	5,8	4,8	4	5,6	4,7	3,8	5,3	4,4	3,4	5,3	4,3	3,4	5,2	4,3		5,1	4,3	40	
42	4,7	4,3	3,9	5,5	4,6	3,8	5,5	4,6	3,7	5,3	4,4	3,5	5,1	4,2	3,2	5	4,1	3,2	4,9	4,1	3,1	4,9	4	3	42
44	4,3	4	3,5	5,2	4,3	3,6	5,2	4,3	3,5	5	4,2	3,3	4,8	4	3	4,7	3,9	3	4,7	3,9	2,9	4,6	3,8	2,9	44
46	3,9	3,6	3,1	4,8	4,1	3,3	4,9	4	3,2	4,8	4	3,1	4,5	3,8	2,9	4,5	3,7	2,8	4,4	3,7	2,7	4,4	3,6	2,7	46
48	3,6	3,3	2,7	4,5	3,8	3	4,6	3,8	3	4,5	3,7	2,9	4,3	3,6	2,7	4,2	3,5	2,6	4,2	3,5	2,6	4,2	3,4	2,5	48
50	3,3	2,9		4,2	3,6	2,8	4,3	3,6	2,8	4,3	3,5	2,7	4,1	3,3	2,5	4,1	3,3	2,4	4	3,2	2,4	4	3,2	2,4	50
52	3,1			3,9	3,3	2,6	4	3,4	2,6	4	3,3	2,5	3,9	3,1	2,3	3,9	3,1	2,3	3,8	3	2,2	3,8	3	2,2	52
54	2,8			3,7	3,1	2,4	3,8	3,2	2,4	3,8	3,1	2,3	3,7	2,9	2,2	3,7	2,9	2,1	3,6	2,8	2,1	3,6	2,8	2,1	54
56	2,5			3,5	2,8	2,2	3,5	2,9	2,2	3,6	2,9	2,1	3,5	2,8	2	3,5	2,7	2	3,5	2,7	1,9	3,4	2,6	1,9	56
58				3,3	2,6	2	3,4	2,7	2	3,3	2,7	2	3,3	2,6	1,8	3,3	2,5	1,8	3,3	2,5	1,8	3,3	2,5	1,8	58
60				3	2,4	1,8	3,2	2,5	1,8	3,2	2,5	1,8	3,1	2,4		3,1	2,4		3,1	2,3		3,1	2,3		60
62				2,8	2,2		3	2,3		3	2,3		2,9	2,2		2,9	2,2		2,9	2,2		2,9	2,2		62
64				2,5	2		2,8	2,1		2,8	2,1		2,7	2		2,7	2		2,7	2		2,7	2		64
66				2,3	1,7		2,5	1,9		2,6	1,9		2,5	1,8		2,5	1,8		2,4	1,8		2,4	1,8		66
68				2,1			2,3	1,7		2,4	1,8		2,4	1,7		2,3			2,2			2,2			68
70				1,9			2,1			2,2			2,2			2,2			2			2			70
72				1,7			1,9			2			2			2			1,8			1,8			72
74							1,7			1,8			1,9			1,9									74

*アダプター



定格総荷重表

TYVENZF 6 m



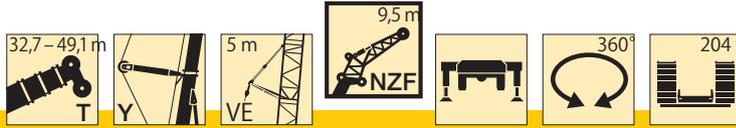
m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	6 m				6 m				6 m				6 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
6	108																6	
7	106,1	92,9			107				107,3								7	
8	104,1	90	72		105,3	92			105,8	92,9							8	
9	102,3	87,2	70,2	54,7	103,6	89,4	71,4		104,3	91,2	72,4			105,1	91,5		9	
10	100,5	84,3	68,5	53,8	102	86,9	69,9	54,4	102,8	89	71			102,8	90	71,9	10	
11	98,6	81,4	66,8	52,6	100,4	84,3	68,3	53,3	101,4	86,6	69,6	54		101,5	88,5	70,6	11	
12	96,5	78,6	65	51,5	98,8	81,8	66,8	52,3	100	84,3	68,2	53		100,2	86,5	69,4	53,3	12
14	91,8	73,5	62,4	49,5	95,2	76,6	64	50,5	97,1	79,7	65,4	51,2		97,6	82,2	66,8	51,7	14
16	86,3	69,8	59,7	47,7	91	72,6	61,6	48,7	93,7	75,1	63,2	49,6		94,9	78	64,4	50,2	16
18	80,3	66,2	57	46,1	85,9	69,4	59,3	47,2	90	72	61	48,2		90,3	74,1	62,5	48,8	18
20	74,7	63,1	55,4	44,7	80,5	66,2	56,9	45,8	85,6	69	58,9	46,8		85,2	71,4	60,5	47,5	20
22	70,5	60,3	53,6	43,4	75,4	63,4	55,5	44,6	80,7	66,1	56,9	45,6		80,1	68,7	58,6	46,3	22
24	66,6	57,4	51,1	42,3	71,5	60,8	53,9	43,5	76	63,6	55,6	44,5		74,7	66,1	56,8	45,3	24
26	63,1	55,5	48,9	41,3	68	58,3	51,7	42,5	72,2	61,3	54,1	43,5		69,3	63,8	55,6	44,3	26
28	60	53,3	46,9	40,4	64,6	56,2	49,5	41,6	69	59	52,1	42,6		63,9	61,7	54	43,4	28
30	56,9	50,7	45	39,7	61,8	54,7	47,8	40,8	64,5	56,8	50,1	41,8		58,5	59	52,2	42,6	30
32	54,9	48,2	43,6		59	52,2	46,1	40,1	59,3	55,3	48,4	41,1		53,5	55,2	50,5	41,9	32
34	51,7	46	42,2		55,2	49,9	44,6	39,5	54,7	53,3	46,9	40,5		50	51,2	48,5	41,2	34
36	48,5	44,1	41		50,7	47,7	43,3		50,4	50,7	45,5	39,9		46,5	47,1	46,1	40,6	36
38	45,5	42,3	40		46,7	45,7	42,1		46,5	46,9	44,1	39,5		43,1	43,6	43,5	40,1	38
40	41,9	40,9			43,2	43,4	41		42,9	43,3	42,8			39,7	40,8	40,8	39,5	40
42	38,5	38,8			39,9	40,2	40		39,7	40	40,2			37,1	38	38,3	38,7	42
44	27,6				37	37,2	37,4		36,7	37	37,3			34,7	35,2	35,7		44
46					34,3	34,4			34,1	34,3	34,5			32,3	32,7	33,2		46
48					29,7				31,6	31,8	32			29,9	30,5	30,8		48
50									29,3	29,5				27,9	28,3	28,6		50
52									27,1	27,4				26	26,2	26,5		52
54									20,8					24,1	24,4			54
56														22,4	22,6			56
58														19,7				58
60														13				60

*アダプター

t_198_004_00001_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 9,5 m



E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
6	106,9																6	
7	105,3				105,8												7	
8	103,5	90,1			104,2				104,3								8	
9	101,7	87,1			102,6	88,2			102,9				102,5				9	
10	99,9	84,1	64,6		101	85,3	65,6		101,6	86,2			101,3	85,6			10	
11	98,1	80,9	62,2		99,4	82,4	63,5		100,2	83,3	64,5		100,2	83,2			11	
12	96,3	77,7	60,2	43	97,7	79,5	61,5		98,7	80,5	62,7		99	80,5	62,7		12	
14	90,9	71,6	56,3	41,3	94,3	73,7	57,9	41,7	95,8	75,4	59,3	42,2	95,7	75,6	59,7	42,3	14	
16	84,9	66,1	53	39,7	88,7	68,8	54,7	40,3	92,3	70,5	56,1	40,8	92,3	71,3	57	41,1	16	
18	78,9	61	50	38,4	82,7	64,3	51,8	39	86,5	66,5	53,5	39,6	88,4	67,3	54,3	39,9	18	
20	73	57,2	47,5	37,1	77	60,2	49,3	37,9	80,7	62,8	50,9	38,5	83,1	64	52,1	38,9	20	
22	67,1	53,5	45	36	72	56,8	47,1	36,8	75,3	59,3	48,7	37,4	77,9	60,8	49,8	37,9	22	
24	61,4	49,9	42,9	35	67,2	53,5	44,9	35,9	70,9	56,4	46,7	36,5	72,8	57,8	47,9	37	24	
26	56,9	47,4	41,1	34,2	62,3	50,2	43	35	66,8	53,5	44,7	35,7	68,1	55,3	46,2	36,1	26	
28	53,3	44,8	39,3	33,3	57,8	47,8	41,4	34,2	62,7	50,6	43	34,9	63,6	52,9	44,4	35,4	28	
30	49,7	42,4	37,9	32,7	54,6	45,6	39,8	33,4	58,6	48,2	41,5	34,2	59,1	50,4	42,7	34,7	30	
32	46,4	40,5	36,5	32,1	51,4	43,3	38,4	32,8	55,2	46,2	40	33,5	54,5	48,2	41,5	34,1	32	
34	43,9	38,7	35,3	31,7	48,2	41,4	37,1	32,3	52,4	44,2	38,7	32,9	50,4	46,3	40,2	33,5	34	
36	41,5	36,9	34,2		45,4	39,8	35,9	31,8	49,5	42,2	37,6	32,4	47,3	44,5	38,9	33	36	
38	39	35,6	33,2		43,3	38,2	34,9	31,5	46,7	40,6	36,5	31,9	44,1	42,7	37,8	32,5	38	
40	37,2	34,2	32,5		41,2	36,7	34		43,5	39,2	35,4	31,6	41	40,8	36,9	32,1	40	
42	35,5	33,1	31,7		39,1	35,5	33,1		40,3	37,7	34,5	31,3	37,9	38,6	35,9	31,7	42	
44	33,9	32,1			37,3	34,3	32,4		37,4	36,3	33,8		35,4	36,2	34,8	31,4	44	
46	32	31,4			35,1	33,2	31,8		34,7	35,1	32,9		33,2	33,9	33,3		46	
48					32,6	32,3			32,3	32,7	32,3		31,1	31,6	31,7		48	
50					30,3	30,6			30	30,4	30,6		28,9	29,6	29,9		50	
52					24,1				27,9	28,2	28,5		26,9	27,6	27,9		52	
54									26	26,3			25,2	25,6	25,9		54	
56									23,1	24			23,5	23,8	24		56	
58									16,1				21,8	22,1			58	
60													20,3	20,5			60	
62													16				62	

*アダプター

t_198_004_00101_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 13 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
	13 m				13 m				13 m				13 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
7	96,3																7
8	92,1				92,9					92,3							8
9	87,8	68,5			89,4					89,9				89			9
10	84,3	66,3			85,8	67,7				86,7				86,3			10
11	81,2	64	53,1		82,7	65,7				83,5	66,1			83,6			11
12	78,1	62	51,7		80	63,7	52,4			80,8	64,5			80,9	64,3		12
14	72,2	58,3	49,2	34,6	74,6	60,3	50			76,1	61,4	50,6		76,4	61,4	50,9	14
16	67,4	55,2	46,8	33,5	69,8	57	47,8	33,8		71,4	58,4	48,6	34,1	72,4	58,9	48,9	16
18	62,7	52,2	44,8	32,5	65,9	54,3	45,8	32,9		67,7	55,7	46,6	33,2	68,4	56,5	47,2	18
20	58,9	49,6	42,8	31,6	62	51,6	44	32,1		64,3	53,3	44,9	32,4	65,2	54,3	45,5	20
22	55,6	47,4	41,2	30,9	58,7	49,3	42,3	31,3		60,9	50,9	43,2	31,6	62,3	52,2	44	22
24	52,5	45,3	39,7	30,1	55,8	47,4	40,8	30,5		58	48,8	41,8	30,9	59,3	50,1	42,5	24
26	49,4	43,2	38,3	29,4	52,9	45,5	39,4	29,9		55,5	47,1	40,5	30,3	56,8	48,2	41,2	26
28	46,9	41,7	37	28,9	50,1	43,6	38,1	29,3		53	45,4	39,3	29,7	54,6	46,7	40,1	28
30	44,9	40,2	35,8	28,4	47,6	42,1	37	28,8		50,5	43,7	38,1	29,2	52,4	45,1	38,9	30
32	42,8	38,7	34,8	27,9	45,8	40,8	36	28,4		48	42,3	37,1	28,8	50,3	43,6	37,8	32
34	40,8	37,5	33,9	27,6	43,9	39,4	35	28		46,2	41	36,1	28,3	48,2	42,2	36,9	34
36	39,3	36,4	33	27,3	42,1	38,2	34,2	27,6		44,5	39,8	35,1	28	45,9	41	36	36
38	37,9	35,2	32,4	27,2	40,3	37,1	33,4	27,4		42,9	38,6	34,3	27,7	43,5	39,9	35,2	38
40	36,5	34,3	31,8		39,1	36,1	32,6	27,2		41,2	37,5	33,6	27,4	41	38,8	34,4	40
42	35,3	33,5	31,2		37,8	35,1	32	27,1		39,7	36,6	32,9	27,2	38,5	37,6	33,8	42
44	34,4	32,7	30,8		36,5	34,2	31,5			37,9	35,6	32,3	27	36,1	36,1	33,1	44
46	33,4	31,9	30,6		35,3	33,5	31			35,3	34,7	31,8		33,9	34,2	32,5	46
48	32,4	31,1			33,4	32,8	30,7			32,9	33,5	31,3		31,7	32,4	31,6	48
50	26,5				31,1	31,5	30,5			30,7	31,2	30,9		29,7	30,3	30,2	50
52					29	29,4				28,6	29,1	29,4		27,7	28,3	28,7	52
54					26,5	27,3				26,7	27,1	27,4		25,9	26,4	26,8	54
56					19,1					24,9	25,2			24,1	24,5	24,9	56
58										23,2	23,5			22,4	22,8	23,1	58
60										19,2				20,8	21,2	21,5	60
62														19,4	19,7		62
64														17,4	18,2		64
66														12,6			66

* アダプター

t_198_004_00201_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 16,5 m



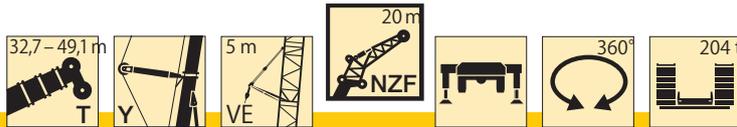
E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		16,5 m				16,5 m				16,5 m				16,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
7	80,6																	7
8	77					77												8
9	73,5					74,1				74,3								9
10	69,9	51				71				71,6				70,8				10
11	66,7	48,9				68	49,2			68,9				68,3				11
12	63,5	46,9				65,1	47,4			66,2	47,7			65,9				12
14	57,1	43,4	34,3			59,5	44	34,9		61,1	44,5	35		61,2	44,5			14
16	52,3	40,1	32,2			54	41,2	32,9		56	41,8	33,4		56,8	41,9	33,3		16
18	47,9	37,5	30,2	22,5		50	38,5	31,1	22,8	51,4	39,3	31,7	22,9	52,4	39,7	31,9		18
20	43,6	34,9	28,6	21,7		46,2	36,3	29,4	22	48	37,1	30,2	22,2	48,8	37,5	30,6	22,3	20
22	40,6	32,7	27,1	20,9		42,5	34,2	28	21,3	44,7	35,2	28,8	21,5	45,9	35,7	29,3	21,7	22
24	37,9	30,8	25,8	20,3		39,9	32,3	26,7	20,6	41,5	33,4	27,5	20,9	43,1	34	28,1	21,1	24
26	35,1	28,9	24,5	19,6		37,5	30,6	25,5	20	39,1	31,7	26,3	20,3	40,4	32,4	27	20,6	26
28	32,4	27,1	23,4	19,1		35,2	28,9	24,4	19,5	37,1	30,3	25,3	19,8	38,2	31	25,9	20,1	28
30	30,4	25,7	22,4	18,5		32,9	27,2	23,4	19	35	28,8	24,3	19,3	36,4	29,8	25	19,6	30
32	28,6	24,5	21,5	18,1		30,8	25,9	22,5	18,5	33	27,4	23,4	18,9	34,6	28,5	24,1	19,1	32
34	26,8	23,2	20,6	17,6		29,2	24,8	21,6	18,1	31	26,1	22,6	18,5	32,8	27,3	23,2	18,8	34
36	25,1	22,1	19,9	17,3		27,6	23,7	20,8	17,7	29,6	25,1	21,8	18,1	31	26,2	22,5	18,4	36
38	23,8	21,2	19,2	17		26	22,6	20,2	17,4	28,2	24,1	21	17,8	29,5	25,2	21,8	18,1	38
40	22,6	20,3	18,6	16,7		24,5	21,7	19,5	17,1	26,7	23	20,4	17,4	28,3	24,2	21,1	17,7	40
42	21,4	19,5	18,1	16,5		23,4	20,9	18,9	16,8	25,3	22,1	19,8	17,2	27,1	23,3	20,5	17,4	42
44	20,3	18,8	17,5			22,4	20,1	18,4	16,6	24,1	21,4	19,3	16,9	25,9	22,4	19,9	17,2	44
46	19,5	18,1	17,1			21,3	19,3	17,9		23,1	20,6	18,7	16,7	24,7	21,6	19,4	16,9	46
48	18,6	17,5	16,8			20,3	18,7	17,5		22,2	19,9	18,2	16,5	23,6	21	18,9	16,7	48
50	17,8	17				19,5	18,1	17,1		21,2	19,2	17,8		22,8	20,3	18,5	16,6	50
52	17,1	16,5				18,8	17,6	16,8		20,3	18,6	17,4		21,9	19,6	18,1	16,4	52
54	16,5					18	17,1	16,5		19,5	18,1	17		21	19	17,7		54
56						17,4	16,7			18,8	17,6	16,8		20,2	18,5	17,3		56
58						16,8				18,2	17,2	16,5		19,5	18,1	17		58
60						14,6				17,5	16,8			18,8	17,6	16,7		60
62										17	16,4			18,2	17,2	16,5		62
64										15,7				17,6	16,8			64
66														17,1	16,5			66
68														14,6	15,8			68
70														9,7				70

*アダプター

t_198_004_00301_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 20 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	20 m				20 m				20 m				20 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
8	65,7																8	
9	62,7				63					62,7							9	
10	59,8				60,5					60,7				59,9			10	
11	57,2	44,5			58					58,5				58			11	
12	55	43,3			55,6	43,4				56,3				56,1			12	
14	50,8	40,6			51,9	40,9				52,5	41,1			52,3	41,4		14	
16	46,9	38,2	31,7		48,1	38,8	32,2			49,3	39	32,5		49,4	39,4		16	
18	44	36	30,2		45	36,8	30,7			46,1	37,2	31,1		46,6	37,7	31,3	18	
20	41	34	28,8	21,4	42,5	34,9	29,3	21,5		43,5	35,5	29,9		43,9	36,1	30,1	20	
22	38,4	32,1	27,5	20,7	39,9	33,2	28,1	20,9		41,2	33,9	28,7	21	41,8	34,6	29	21,1	22
24	36,3	30,4	26,3	20,1	37,7	31,5	27	20,3		39	32,5	27,6	20,5	39,8	33,3	28	20,6	24
26	34,2	29	25,2	19,5	35,8	30,1	26	19,7		37	31	26,6	20	37,8	32,1	27,1	20,1	26
28	32,2	27,6	24,2	18,9	34	28,9	25	19,2		35,3	29,8	25,7	19,5	36,1	30,8	26,1	19,6	28
30	30,2	26,3	23,1	18,5	32,3	27,6	24	18,8		33,8	28,7	24,8	19	34,6	29,7	25,3	19,2	30
32	28,8	25,1	22,2	18	30,5	26,4	23,1	18,3		32,3	27,6	23,9	18,6	33,3	28,7	24,5	18,8	32
34	27,4	24,1	21,4	17,6	29,1	25,3	22,3	17,9		30,7	26,4	23	18,2	32	27,7	23,7	18,4	34
36	26,1	23	20,6	17,3	27,9	24,3	21,5	17,6		29,3	25,4	22,2	17,9	30,6	26,6	22,9	18,1	36
38	24,8	22	19,9	17	26,7	23,3	20,7	17,3		28,2	24,5	21,6	17,6	29,3	25,7	22,2	17,8	38
40	23,7	21,1	19,3	16,7	25,5	22,4	20,1	17		27,1	23,6	20,9	17,3	28,2	24,8	21,5	17,5	40
42	22,6	20,3	18,6	16,5	24,3	21,5	19,5	16,7		26	22,7	20,2	17	27,2	24	20,9	17,2	42
44	21,5	19,5	18,1	16,3	23,3	20,8	18,9	16,5		24,9	21,9	19,7	16,8	26,3	23,2	20,3	17	44
46	20,5	18,8	17,6		22,4	20,1	18,4	16,4		23,9	21,2	19,2	16,6	25,3	22,3	19,8	16,7	46
48	19,6	18,2	17,2		21,4	19,3	17,9	16,2		23	20,5	18,7	16,4	24,3	21,6	19,3	16,6	48
50	18,9	17,6	16,8		20,4	18,7	17,5			22,1	19,8	18,2	16,3	23,4	21	18,8	16,4	50
52	18,1	17,1	16,5		19,6	18,2	17,1			21,3	19,2	17,8	16,1	22,6	20,4	18,4	16,2	52
54	17,4	16,7			18,9	17,7	16,8			20,4	18,6	17,4		21,8	19,7	18	16,1	54
56	16,8	16,3			18,3	17,2	16,5			19,6	18,1	17,1		21,1	19,1	17,6	16	56
58	16,1				17,6	16,8	16,3			19	17,7	16,8		20,3	18,6	17,3		58
60					17	16,4				18,4	17,2	16,5		19,6	18,2	17		60
62					16,5					17,8	16,8	16,3		19	17,7	16,7		62
64										17,2	16,5			18,4	17,3	16,5		64
66										16,7	16,2			17,9	16,9	16,3		66
68										12,4				16,7	16,6			68
70														15,3	15,9			70
72														11,8				72
74														6,7				74

* アダプター

t_198_004_00401_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 23,5 m



E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		23,5 m				23,5 m				23,5 m				23,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	56,3																8	
9	54				54,5												9	
10	51,6				52,4				52,4								10	
11	49,3				50,3				50,6				50				11	
12	47,3				48,2				48,7				48,4				12	
14	43,8	35,2			44,9	35,5			45,3	35,5			45,2				14	
16	40,4	33,2	27,8		41,8	33,5			42,5	33,7			42,5	33,6			16	
18	37,8	31,4	26,4		38,9	31,8	26,7		39,8	32	27		40,2	32			18	
20	35,4	29,6	25,1		36,7	30,1	25,5		37,4	30,6	25,8		37,8	30,6	26		20	
22	33	28	23,9	17,7	34,6	28,7	24,4		35,5	29,2	24,8		35,8	29,3	25		22	
24	31,1	26,4	22,8	17,1	32,5	27,4	23,4	17,3	33,6	28	23,8	17,4	34,2	28,1	24,1	17,5	24	
26	29,5	25,2	21,8	16,6	30,8	26	22,5	16,8	31,7	26,8	22,9	16,9	32,5	27,1	23,2	17	26	
28	27,9	24	21	16,1	29,4	24,9	21,5	16,3	30,3	25,7	22,1	16,5	30,9	26,1	22,5	16,6	28	
30	26,2	22,9	20,2	15,7	28	23,9	20,8	15,9	29	24,7	21,3	16,1	29,6	25,1	21,7	16,2	30	
32	24,7	21,7	19,4	15,2	26,6	22,8	20,1	15,5	27,8	23,7	20,7	15,7	28,4	24,2	21	15,8	32	
34	23,6	20,8	18,8	14,8	25,2	21,8	19,4	15,1	26,5	22,8	20	15,3	27,3	23,4	20,4	15,5	34	
36	22,5	20	18,1	14,5	24	20,9	18,8	14,8	25,3	21,9	19,3	15	26,3	22,6	19,8	15,2	36	
38	21,4	19,3	17,5	14,2	23	20,2	18,2	14,4	24,1	21	18,8	14,7	25,2	21,8	19,2	14,8	38	
40	20,3	18,5	17	13,9	22	19,5	17,7	14,2	23,2	20,3	18,3	14,4	24,1	21	18,7	14,6	40	
42	19,4	17,9	16,5	13,7	21	18,7	17,2	13,9	22,3	19,7	17,8	14,1	23,2	20,3	18,2	14,3	42	
44	18,7	17,3	16,1	13,5	20,1	18,1	16,8	13,7	21,4	19	17,3	13,9	22,4	19,7	17,8	14,1	44	
46	17,9	16,7	15,7	13,3	19,3	17,6	16,3	13,5	20,5	18,4	16,9	13,7	21,6	19,1	17,3	13,9	46	
48	17,2	16,2	15,3	13,2	18,6	17,1	15,9	13,3	19,6	17,8	16,5	13,5	20,8	18,5	16,9	13,7	48	
50	16,5	15,8	15		18	16,6	15,6	13,2	19	17,3	16,1	13,3	20	18	16,6	13,5	50	
52	16	15,4	14,7		17,3	16,1	15,3	13,1	18,4	16,9	15,8	13,2	19,3	17,5	16,2	13,4	52	
54	15,5	15	14,5		16,7	15,7	15		17,8	16,4	15,5	13,1	18,7	17,1	15,9	13,2	54	
56	15	14,7	14,3		16,2	15,3	14,7		17,2	15,9	15,2		18,2	16,7	15,6	13,1	56	
58	14,6	14,4			15,7	15	14,5		16,6	15,6	15		17,6	16,2	15,3	13	58	
60	14,3				15,2	14,7	14,3		16,1	15,3	14,7		17,1	15,8	15,1		60	
62					14,8	14,5			15,7	15	14,6		16,6	15,5	14,9		62	
64					14,5	14,3			15,3	14,7	14,4		16,1	15,2	14,6		64	
66					14,2				14,8	14,5	14,3		15,7	14,9	14,5		66	
68									14,5	14,3			15,3	14,6	14,4		68	
70									14,1				15	14,5	14,3		70	
72									9,4				14,6	14,3			72	
74													13,2	14,1			74	
76													9,5				76	

*アダプター

t_198_004_00501_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 27 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	27 m				27 m				27 m				27 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
9	47,5																9	
10	45,5				45,7					45,5							10	
11	43,6				43,9					44				43,3			11	
12	41,6				42,2					42,4				42			12	
14	38,7	30,8			39,1					39,3				39,3			14	
16	35,8	28,9			36,5	29,1				37	29,2			36,8	29		16	
18	33,2	27,4	23		34	27,5				34,7	27,7			34,8	27,6		18	
20	31,2	25,8	21,9		31,9	26,2	22,2			32,5	26,4	22,4		32,9	26,4	22,2	20	
22	29,2	24,5	20,8		30,1	24,9	21,2			30,7	25,2	21,5		30,9	25,3	21,5	22	
24	27,4	23,2	19,9		28,4	23,8	20,3			29,2	24,1	20,6		29,5	24,2	20,7	24	
26	25,9	21,9	19	14,3	26,8	22,7	19,4	14,4		27,6	23,1	19,8	14,5	28,1	23,2	20	26	
28	24,5	20,9	18,2	13,8	25,4	21,6	18,6	14		26,2	22,2	19	14,1	26,8	22,4	19,3	14,1	28
30	23,2	19,9	17,4	13,4	24,3	20,7	17,9	13,6		25	21,2	18,3	13,7	25,5	21,5	18,6	13,8	30
32	21,9	19	16,8	13	23,1	19,8	17,3	13,2		23,9	20,4	17,7	13,3	24,4	20,7	18	13,4	32
34	20,6	18	16,1	12,6	22	18,9	16,7	12,8		22,9	19,6	17,1	13	23,4	20	17,4	13,1	34
36	19,7	17,3	15,5	12,3	20,8	18,1	16,1	12,5		21,9	18,9	16,6	12,7	22,5	19,3	16,9	12,8	36
38	18,8	16,6	15	12	19,9	17,4	15,5	12,2		20,9	18,1	16	12,4	21,6	18,7	16,4	12,5	38
40	17,9	16	14,5	11,7	19,1	16,7	15	11,9		19,9	17,4	15,5	12,1	20,7	18	15,9	12,2	40
42	17	15,3	14	11,5	18,2	16,1	14,6	11,7		19,2	16,8	15,1	11,9	19,8	17,4	15,4	12	42
44	16,2	14,7	13,6	11,2	17,4	15,5	14,1	11,5		18,5	16,3	14,6	11,6	19,1	16,8	15	11,8	44
46	15,6	14,3	13,3	11,1	16,6	15	13,8	11,2		17,7	15,7	14,2	11,4	18,5	16,3	14,6	11,6	46
48	15	13,8	12,9	10,9	15,9	14,5	13,4	11,1		17	15,1	13,9	11,2	17,8	15,8	14,3	11,4	48
50	14,4	13,3	12,6	10,7	15,4	14,1	13,1	10,9		16,3	14,7	13,5	11,1	17,2	15,3	13,9	11,2	50
52	13,8	12,9	12,3	10,6	14,8	13,6	12,8	10,8		15,7	14,3	13,2	10,9	16,5	14,8	13,6	11	52
54	13,3	12,6	12		14,3	13,2	12,5	10,7		15,2	13,9	12,9	10,8	15,9	14,4	13,3	10,9	54
56	12,9	12,2	11,8		13,7	12,8	12,2			14,7	13,5	12,6	10,7	15,4	14	13	10,8	56
58	12,4	11,9	11,7		13,3	12,5	12			14,2	13,1	12,4	10,6	15	13,6	12,7	10,6	58
60	12	11,7	11,5		12,9	12,2	11,8			13,7	12,8	12,2		14,5	13,3	12,5	10,6	60
62	11,7	11,5			12,5	11,9	11,7			13,2	12,5	11,9		14	12,9	12,3	10,5	62
64	11,5				12,1	11,7	11,5			12,9	12,2	11,8		13,6	12,6	12,1		64
66					11,8	11,5				12,5	11,9	11,6		13,2	12,4	11,9		66
68					11,6	11,4				12,2	11,7	11,5		12,9	12,1	11,7		68
70					11,3					11,8	11,6			12,5	11,9	11,6		70
72										11,6	11,4			12,2	11,7	11,5		72
74										11,2				11,9	11,5	11,4		74
76														11,7	11,4			76
78														10,7	11,3			78
80														7				80

*アダプター

t_198_004_00601_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 30,5 m



E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		30,5 m				30,5 m				30,5 m				30,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	41,8																9	
10	40,2				40,7												10	
11	38,5				39,2				39,1								11	
12	36,9				37,7				37,8				37,3				12	
14	34,1				34,8				35,1				35				14	
16	31,7	26			32,6	26,1			32,9	26			32,7				16	
18	29,4	24,5			30,4	24,7			30,9	24,8			30,9	24,6			18	
20	27,5	23,2	19,4		28,4	23,4			29	23,5			29,2	23,5			20	
22	25,9	21,9	18,4		26,8	22,3	18,7		27,3	22,5	18,8		27,6	22,5	18,7		22	
24	24,2	20,9	17,6		25,4	21,1	17,9		25,9	21,4	18,1		26,1	21,5	18		24	
26	22,8	19,8	16,7		23,9	20,2	17,1		24,6	20,5	17,4		24,9	20,6	17,4		26	
28	21,7	18,8	16	12,5	22,6	19,3	16,3	12,6	23,3	19,7	16,7		23,8	19,8	16,8		28	
30	20,6	17,9	15,3	12	21,6	18,5	15,7	12,2	22,1	18,9	16	12,3	22,6	19,1	16,2	12,3	30	
32	19,5	17,1	14,7	11,7	20,6	17,7	15	11,8	21,2	18,1	15,4	11,9	21,6	18,4	15,7	12	32	
34	18,4	16,2	14,1	11,3	19,6	17	14,5	11,5	20,3	17,4	14,8	11,6	20,7	17,7	15,1	11,7	34	
36	17,4	15,4	13,6	11	18,6	16,2	14	11,1	19,4	16,8	14,4	11,3	19,9	17,1	14,6	11,4	36	
38	16,6	14,8	13	10,6	17,7	15,5	13,5	10,8	18,6	16,1	13,9	11	19,1	16,5	14,2	11,1	38	
40	15,8	14,2	12,6	10,4	16,9	14,8	13	10,5	17,7	15,5	13,4	10,7	18,3	16	13,7	10,9	40	
42	15	13,6	12,2	10,1	16,2	14,3	12,6	10,3	16,9	14,9	13	10,5	17,6	15,4	13,3	10,6	42	
44	14,3	13	11,8	9,9	15,5	13,8	12,2	10,1	16,3	14,4	12,6	10,2	16,8	14,9	12,9	10,4	44	
46	13,6	12,5	11,4	9,6	14,8	13,2	11,8	9,8	15,7	13,9	12,2	10	16,2	14,3	12,5	10,2	46	
48	13	12,1	11,1	9,4	14,1	12,7	11,5	9,6	15,1	13,4	11,9	9,8	15,7	13,9	12,2	10	48	
50	12,5	11,6	10,7	9,3	13,5	12,3	11,2	9,5	14,4	12,9	11,5	9,6	15,1	13,5	11,9	9,8	50	
52	12	11,2	10,4	9,1	13	11,9	10,9	9,3	13,8	12,5	11,2	9,5	14,6	13	11,6	9,6	52	
54	11,5	10,9	10,2	9	12,5	11,6	10,6	9,2	13,3	12,1	11	9,3	14	12,6	11,3	9,5	54	
56	11,1	10,5	10		12	11,2	10,3	9	12,9	11,8	10,7	9,2	13,5	12,2	11	9,3	56	
58	10,7	10,2	9,7		11,5	10,8	10,1	8,9	12,4	11,4	10,4	9,1	13,1	11,9	10,8	9,2	58	
60	10,3	9,9	9,6		11,1	10,6	9,9		12	11,1	10,2	9	12,7	11,6	10,5	9,1	60	
62	10	9,7	9,4		10,8	10,3	9,7		11,5	10,8	10	8,9	12,3	11,3	10,3	9	62	
64	9,7	9,5			10,5	10	9,6		11,1	10,5	9,8		11,9	11	10,1	8,9	64	
66	9,5	9,3			10,1	9,8	9,4		10,8	10,3	9,6		11,5	10,7	9,9	8,8	66	
68	9,3				9,8	9,6	9,3		10,5	10	9,5		11,1	10,4	9,8		68	
70					9,6	9,4			10,2	9,8	9,4		10,8	10,2	9,6		70	
72					9,4				9,9	9,6	9,3		10,5	10	9,5		72	
74									9,6	9,5			10,2	9,8	9,4		74	
76									9,4	9,3			10	9,6	9,3		76	
78									9,1				9,7	9,5			78	
80													9,5	9,3			80	
82													8,6				82	
84													4,9				84	

*アダプター

t_198_004_00701_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 34 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	34 m				34 m				34 m				34 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
10	36																10	
11	34,6				34,7				34,6								11	
12	33,2				33,5				33,5					32,8			12	
14	30,7				30,9				31,2					30,9			14	
16	28,6	23,1			28,9				29,1					29			16	
18	26,6	21,8			27,1	21,9			27,4	21,9				27,3	21,7		18	
20	24,7	20,6			25,3	20,7			25,7	20,8				25,8	20,7		20	
22	23,3	19,5	16,5		23,8	19,7	16,5		24,1	19,8				24,4	19,7		22	
24	21,9	18,4	15,6		22,5	18,7	15,8		22,9	18,9	15,8			23	18,9	15,7	24	
26	20,5	17,6	14,9		21,2	17,8	15,1		21,8	18	15,2			21,9	18,1	15,2	26	
28	19,4	16,8	14,2		20	17,1	14,5		20,6	17,3	14,7			20,9	17,3	14,7	28	
30	18,5	15,9	13,6	10,5	19	16,3	13,8		19,5	16,6	14,1			19,9	16,7	14,2	30	
32	17,6	15,2	12,9	10,2	18,1	15,6	13,3	10,3	18,6	15,9	13,6	10,4		19	16,1	13,7	10,4	32
34	16,6	14,5	12,4	9,8	17,3	14,9	12,7	9,9	17,8	15,2	13	10		18,1	15,5	13,2	10,1	34
36	15,7	13,8	11,9	9,5	16,5	14,3	12,2	9,6	17,1	14,7	12,5	9,7		17,4	14,9	12,8	9,8	36
38	14,9	13,1	11,4	9,2	15,7	13,7	11,8	9,3	16,4	14,1	12,1	9,5		16,7	14,4	12,3	9,6	38
40	14,2	12,5	11	8,9	14,9	13,1	11,4	9,1	15,6	13,6	11,7	9,2		16,1	13,9	11,9	9,3	40
42	13,6	12	10,6	8,7	14,3	12,5	10,9	8,8	14,9	13,1	11,3	9		15,4	13,4	11,6	9,1	42
44	12,9	11,5	10,2	8,4	13,7	12,1	10,6	8,6	14,2	12,6	10,9	8,7		14,8	13	11,2	8,9	44
46	12,2	11	9,9	8,2	13,1	11,6	10,2	8,4	13,7	12,1	10,6	8,5		14,1	12,5	10,8	8,7	46
48	11,6	10,6	9,5	8	12,5	11,2	9,9	8,2	13,2	11,7	10,2	8,3		13,6	12,1	10,5	8,5	48
50	11,1	10,2	9,2	7,8	11,9	10,7	9,6	8	12,7	11,3	9,9	8,1		13,2	11,7	10,2	8,3	50
52	10,7	9,8	9	7,7	11,4	10,3	9,3	7,8	12,1	10,9	9,6	8		12,7	11,3	9,9	8,1	52
54	10,2	9,5	8,7	7,5	11	10	9	7,7	11,6	10,5	9,4	7,8		12,3	10,9	9,7	8	54
56	9,8	9,1	8,5	7,4	10,6	9,7	8,8	7,6	11,2	10,1	9,1	7,7		11,8	10,6	9,4	7,8	56
58	9,4	8,8	8,2	7,3	10,2	9,4	8,6	7,4	10,8	9,8	8,9	7,6		11,3	10,2	9,2	7,7	58
60	9	8,6	8		9,7	9	8,4	7,3	10,4	9,5	8,7	7,5		11	9,9	8,9	7,6	60
62	8,7	8,3	7,9		9,4	8,8	8,2	7,3	10,1	9,2	8,4	7,4		10,6	9,7	8,7	7,4	62
64	8,4	8,1	7,7		9	8,5	8		9,7	9	8,3	7,3		10,3	9,4	8,5	7,3	64
66	8,1	7,9	7,6		8,8	8,3	7,8		9,3	8,7	8,1	7,2		9,9	9,1	8,3	7,3	66
68	7,9	7,7			8,5	8,1	7,7		9	8,5	7,9			9,6	8,9	8,2	7,2	68
70	7,7	7,6			8,2	7,9	7,6		8,8	8,3	7,8			9,3	8,6	8		70
72					7,9	7,8			8,5	8,1	7,7			9	8,5	7,9		72
74					7,8	7,6			8,2	7,9	7,6			8,7	8,3	7,7		74
76					7,6				8	7,8	7,5			8,5	8,1	7,7		76
78									7,8	7,6				8,2	7,9	7,6		78
80									7,6	7,5				8	7,8	7,5		80
82									7					7,8	7,6			82
84														7,7	7,5			84
86														6,5				86

*アダプター

t_198_004_00801_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 37,5 m



E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		37,5 m				37,5 m				37,5 m				37,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
10	31,9																10	
11	30,7				30,7												11	
12	29,6				29,6				29,6								12	
14	27,3				27,6				27,7								14	
16	25,6				25,7				25,8								16	
18	23,9	19,5			24,2	19,5			24,3								18	
20	22,2	18,4			22,7	18,5			23	18,6							20	
22	20,9	17,5			21,1	17,6			21,6	17,6							22	
24	19,7	16,6	14		20,1	16,7	14,2		20,3	16,9							24	
26	18,5	15,7	13,4		19	15,9	13,7		19,3	16,1	13,7						26	
28	17,4	15	12,7		17,9	15,2	13,1		18,4	15,3	13,1						28	
30	16,5	14,3	12,1		17	14,5	12,6		17,4	14,7	12,7						30	
32	15,7	13,6	11,6		16,1	13,9	12,1		16,5	14,1	12,2						32	
34	14,9	13	11,1	8,7	15,4	13,3	11,5	8,8	15,8	13,5	11,7	8,8					34	
36	14,2	12,4	10,6	8,4	14,7	12,7	11	8,5	15,1	13	11,3	8,6	15,3	13,1	11,6	8,6	36	
38	13,4	11,8	10,2	8,1	14	12,2	10,6	8,2	14,5	12,5	10,8	8,3	14,8	12,6	11,2	8,3	38	
40	12,7	11,2	9,8	7,8	13,3	11,7	10,2	7,9	13,9	12	10,4	8,1	14,2	12,2	10,9	8,1	40	
42	12,1	10,7	9,3	7,6	12,6	11,2	9,8	7,7	13,2	11,6	10,1	7,8	13,6	11,8	10,5	7,9	42	
44	11,6	10,2	9	7,3	12,1	10,7	9,4	7,5	12,6	11,1	9,7	7,6	13,1	11,4	10,2	7,7	44	
46	11	9,8	8,7	7,1	11,6	10,3	9,1	7,3	12,1	10,7	9,4	7,4	12,5	11	9,8	7,5	46	
48	10,4	9,4	8,4	6,9	11,1	9,9	8,8	7,1	11,6	10,3	9,1	7,2	12	10,6	9,5	7,3	48	
50	9,9	9	8	6,8	10,6	9,5	8,5	6,9	11,2	10	8,8	7	11,5	10,3	9,2	7,1	50	
52	9,5	8,7	7,8	6,6	10,1	9,1	8,2	6,7	10,8	9,6	8,5	6,9	11,2	10	8,9	7	52	
54	9,1	8,3	7,6	6,4	9,7	8,8	7,9	6,6	10,3	9,2	8,2	6,7	10,8	9,6	8,7	6,8	54	
56	8,7	8	7,3	6,3	9,3	8,5	7,7	6,4	9,9	8,9	8	6,6	10,4	9,3	8,4	6,7	56	
58	8,3	7,7	7,1	6,2	9	8,2	7,5	6,3	9,5	8,6	7,7	6,4	10	9	8,2	6,6	58	
60	8	7,4	6,9	6,1	8,6	7,9	7,3	6,2	9,2	8,3	7,5	6,3	9,6	8,7	8	6,4	60	
62	7,7	7,2	6,7	6	8,3	7,6	7,1	6,1	8,8	8,1	7,3	6,2	9,3	8,4	7,8	6,3	62	
64	7,4	7	6,6		7,9	7,4	6,9	6	8,5	7,8	7,1	6,1	9	8,2	7,6	6,2	64	
66	7,1	6,8	6,4		7,6	7,2	6,7	6	8,2	7,5	7	6	8,7	7,9	7,4	6,1	66	
68	6,8	6,6	6,3		7,4	7	6,6		7,9	7,3	6,8	6	8,4	7,7	7,2	6	68	
70	6,6	6,4	6,2		7,1	6,8	6,4		7,6	7,1	6,7		8,1	7,5	7,1	6	70	
72	6,4	6,3			6,9	6,6	6,3		7,3	6,9	6,5		7,8	7,2	6,9	5,9	72	
74	6,2				6,6	6,5	6,2		7,1	6,8	6,4		7,5	7,1	6,8		74	
76					6,5	6,3			6,9	6,6	6,3		7,3	6,9	6,6		76	
78					6,3	6,2			6,7	6,5	6,2		7,1	6,7	6,5		78	
80					6,2				6,5	6,3			6,9	6,6	6,4		80	
82									6,3	6,2			6,7	6,4	6,4		82	
84									6,2				6,5	6,3	6,3		84	
86													6,4	6,2			86	
88													6,2	6,1			88	
90													4,7				90	

*アダプター

t_198_004_00901_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 41 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
	41 m				41 m				41 m				41 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
11	27,6																11
12	26,6				27,1					26,8							12
14	24,6				25,2					25,3				24,9			14
16	22,9				23,5					23,6				23,5			16
18	21,5	17,5			22,1					22,2				22,1			18
20	20	16,5			20,7	16,6				20,9	16,6			20,9			20
22	18,7	15,6			19,4	15,7				19,7	15,8			19,8	15,6		22
24	17,7	14,9			18,3	14,9				18,5	15			18,7	14,9		24
26	16,7	14,1	12,3		17,3	14,2	12,4			17,6	14,3			17,7	14,3		26
28	15,6	13,4	11,8		16,4	13,5	11,8			16,7	13,7	11,9		16,9	13,7	11,8	28
30	14,8	12,7	11,2		15,4	12,9	11,4			15,9	13	11,4		16,1	13,1	11,4	30
32	14	12,1	10,7		14,6	12,3	10,9			15,1	12,5	11		15,4	12,5	11	32
34	13,3	11,5	10,2		14	11,8	10,4			14,3	12	10,5		14,6	12,1	10,6	34
36	12,7	11	9,7	7,3	13,3	11,3	10	7,4		13,7	11,5	10,2		13,9	11,6	10,2	36
38	12	10,5	9,3	7,1	12,7	10,8	9,6	7,1		13,1	11	9,8	7,2	13,3	11,1	9,9	38
40	11,3	10	8,9	6,8	12,1	10,4	9,2	6,9		12,6	10,6	9,4	7	12,8	10,7	9,5	40
42	10,7	9,5	8,5	6,6	11,4	9,9	8,8	6,7		12	10,2	9	6,7	12,3	10,3	9,2	42
44	10,3	9,1	8,2	6,3	10,9	9,5	8,5	6,4		11,4	9,8	8,7	6,5	11,8	10	8,9	44
46	9,8	8,7	7,8	6,1	10,4	9,1	8,1	6,2		10,9	9,5	8,4	6,3	11,3	9,7	8,6	46
48	9,3	8,3	7,5	5,9	10	8,7	7,8	6,1		10,4	9,1	8,1	6,2	10,8	9,3	8,3	48
50	8,8	7,9	7,3	5,7	9,6	8,4	7,5	5,9		10,1	8,7	7,8	6	10,4	9	8	50
52	8,4	7,6	7	5,6	9,1	8	7,3	5,7		9,7	8,4	7,5	5,8	10	8,6	7,7	52
54	8	7,3	6,7	5,4	8,7	7,7	7	5,6		9,3	8,1	7,3	5,7	9,7	8,4	7,5	54
56	7,7	7	6,5	5,3	8,3	7,4	6,8	5,4		8,9	7,8	7,1	5,5	9,3	8,1	7,3	56
58	7,3	6,7	6,3	5,1	8	7,1	6,6	5,3		8,5	7,5	6,8	5,4	9	7,8	7,1	58
60	7	6,5	6,1	5	7,6	6,8	6,4	5,2		8,2	7,2	6,6	5,3	8,7	7,5	6,9	60
62	6,7	6,2	5,9	4,9	7,3	6,6	6,2	5,1		7,9	6,9	6,4	5,1	8,3	7,3	6,6	62
64	6,3	6	5,7	4,8	7	6,4	6	4,9		7,6	6,7	6,2	5	8	7	6,5	64
66	6,1	5,8	5,5	4,8	6,7	6,1	5,8	4,9		7,3	6,5	6,1	5	7,7	6,8	6,3	66
68	5,9	5,6	5,4		6,4	5,9	5,6	4,8		7	6,3	5,9	4,9	7,5	6,6	6,1	68
70	5,7	5,4	5,3		6,2	5,8	5,5			6,7	6,1	5,7	4,8	7,2	6,4	6	70
72	5,4	5,3	5,2		5,9	5,6	5,4			6,4	5,9	5,6	4,8	6,9	6,2	5,8	72
74	5,3	5,1			5,7	5,4	5,3			6,2	5,7	5,5		6,7	6	5,7	74
76	5,1	5			5,5	5,3	5,2			6	5,6	5,3		6,4	5,8	5,5	76
78	5				5,3	5,1	5,1			5,8	5,4	5,2		6,2	5,7	5,4	78
80					5,2	5				5,6	5,2	5,2		6	5,5	5,3	80
82					5					5,4	5,1	5,1		5,8	5,4	5,2	82
84					4,9					5,2	5			5,6	5,2	5,1	84
86										5,1	5			5,5	5,1	5,1	86
88										4,9				5,3	5		88
90														5,2	4,9		90
92														5	4,9		92

*アダプター

t_198_004_01001_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 44,5 m



E	m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
		44,5 m				44,5 m				44,5 m				44,5 m				
		0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
11	25,2																11	
12	24,3				24,3												12	
14	22,6				22,8				22,8				22,4				14	
16	21,1				21,3				21,3				21,1				16	
18	19,8				19,9				20				19,9				18	
20	18,5	15			18,8	14,9			18,9				18,8				20	
22	17,3	14,2			17,6	14,2			17,9	14,2			17,8	14,1			22	
24	16,3	13,4			16,5	13,5			16,8	13,5			16,9	13,6			24	
26	15,4	12,7			15,7	12,8			15,9	12,9			15,9	13			26	
28	14,5	12,1	10,6		14,9	12,2	10,6		15,1	12,3	10,6		15,1	12,5			28	
30	13,6	11,5	10,1		14,1	11,6	10,2		14,4	11,7	10,2		14,5	11,9	10,1		30	
32	12,9	10,9	9,7		13,3	11,1	9,8		13,6	11,2	9,8		13,8	11,4	9,7		32	
34	12,3	10,4	9,2		12,6	10,6	9,4		12,9	10,7	9,4		13,2	10,9	9,4		34	
36	11,7	9,9	8,8		12	10,1	9		12,3	10,3	9		12,5	10,5	9,1		36	
38	11,1	9,5	8,4	6,3	11,5	9,6	8,6		11,8	9,8	8,7		11,9	10,1	8,7		38	
40	10,5	9	8	6	11	9,3	8,2	6,1	11,3	9,4	8,4	6,1	11,5	9,6	8,5	6,2	40	
42	9,9	8,6	7,7	5,8	10,4	8,9	7,9	5,9	10,8	9,1	8,1	5,9	11	9,3	8,2	6	42	
44	9,4	8,2	7,3	5,6	9,9	8,5	7,6	5,7	10,3	8,7	7,8	5,7	10,6	9	7,9	5,8	44	
46	9	7,8	7	5,4	9,4	8,1	7,3	5,5	9,8	8,4	7,5	5,5	10,1	8,7	7,6	5,6	46	
48	8,6	7,4	6,7	5,2	9	7,8	7	5,3	9,3	8,1	7,2	5,3	9,7	8,3	7,4	5,4	48	
50	8,2	7,1	6,4	5	8,6	7,4	6,7	5,1	9	7,7	6,9	5,2	9,3	8	7,1	5,3	50	
52	7,7	6,8	6,2	4,8	8,3	7,1	6,4	4,9	8,6	7,4	6,6	5	8,9	7,7	6,9	5,1	52	
54	7,3	6,5	5,9	4,7	7,9	6,9	6,2	4,8	8,3	7,2	6,4	4,9	8,5	7,4	6,6	5	54	
56	7	6,2	5,7	4,5	7,5	6,6	6	4,6	8	6,9	6,2	4,7	8,2	7,2	6,4	4,8	56	
58	6,7	5,9	5,5	4,4	7,2	6,3	5,7	4,5	7,6	6,6	6	4,6	7,9	6,9	6,2	4,7	58	
60	6,4	5,7	5,3	4,3	6,9	6	5,5	4,4	7,3	6,4	5,8	4,5	7,6	6,7	6	4,6	60	
62	6	5,5	5,1	4,2	6,6	5,8	5,4	4,3	7	6,1	5,6	4,4	7,4	6,5	5,8	4,5	62	
64	5,7	5,2	4,9	4,1	6,3	5,6	5,2	4,2	6,7	5,9	5,4	4,3	7,1	6,2	5,6	4,4	64	
66	5,5	5	4,8	4	6	5,4	5	4,1	6,5	5,7	5,2	4,2	6,8	6	5,4	4,3	66	
68	5,2	4,8	4,6	3,9	5,8	5,1	4,8	4	6,2	5,5	5,1	4,1	6,6	5,8	5,3	4,2	68	
70	5	4,7	4,5		5,5	4,9	4,7	3,9	6	5,3	4,9	4	6,3	5,6	5,1	4,1	70	
72	4,8	4,5	4,3		5,3	4,8	4,6	3,9	5,7	5,1	4,8	3,9	6,1	5,4	5	4	72	
74	4,6	4,3	4,2		5,1	4,6	4,4		5,5	4,9	4,6	3,9	5,9	5,2	4,8	3,9	74	
76	4,4	4,2	4,2		4,9	4,5	4,3		5,2	4,7	4,5	3,9	5,6	5,1	4,7	3,9	76	
78	4,3	4,1			4,7	4,3	4,2		5,1	4,6	4,4		5,4	4,9	4,6	3,9	78	
80	4,1	4			4,5	4,2	4,2		4,9	4,5	4,3		5,2	4,7	4,5		80	
82	4				4,3	4,1			4,7	4,3	4,2		5	4,6	4,4		82	
84					4,2	4			4,5	4,2	4,1		4,9	4,5	4,3		84	
86					4,1				4,4	4,1	4,1		4,7	4,3	4,2		86	
88									4,2	4			4,5	4,2	4,1		88	
90									4,1	4			4,4	4,1	4,1		90	
92									4				4,3	4,1			92	
94													4,2	4			94	
96													3,9				96	

*アダプター

t_198_004_01101_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 48 m



m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	48 m				48 m				48 m				48 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
11	22,5																11	
12	21,9																12	
14	20,4				20,6				20,4								14	
16	19				19,2				19,2					19			16	
18	17,8				18				18					17,9			18	
20	16,7				16,9				17					16,8			20	
22	15,6	13,1			15,9	13,2			16	13,1				16			22	
24	14,6	12,4			14,9	12,5			15,1	12,5				15,2	12,4		24	
26	13,9	11,7			14	11,9			14,2	11,9				14,3	11,8		26	
28	13,1	11,1			13,3	11,3			13,5	11,4				13,5	11,3		28	
30	12,3	10,5	9		12,6	10,8	9		12,8	10,9	9			12,9	10,8		30	
32	11,6	10	8,6		11,9	10,2	8,6		12,2	10,3	8,6			12,3	10,4	8,6	32	
34	11	9,5	8,2		11,3	9,8	8,3		11,5	9,9	8,3			11,7	9,9	8,3	34	
36	10,5	9	7,9		10,7	9,3	7,9		11	9,5	8			11,2	9,5	8	36	
38	9,9	8,5	7,5		10,2	8,9	7,6		10,4	9,1	7,6			10,6	9,1	7,7	38	
40	9,4	8,2	7,1	5,2	9,8	8,5	7,3		10	8,6	7,4			10,1	8,8	7,4	40	
42	8,9	7,8	6,8	5	9,3	8,2	7	5,1	9,6	8,3	7,1	5,1		9,7	8,4	7,1	42	
44	8,4	7,4	6,5	4,8	8,8	7,8	6,6	4,9	9,1	8	6,8	4,9		9,3	8,1	6,9	4,9	44
46	8	7	6,2	4,6	8,4	7,5	6,4	4,7	8,7	7,7	6,5	4,7		9	7,8	6,6	4,8	46
48	7,6	6,7	5,9	4,4	7,9	7,2	6,1	4,5	8,3	7,4	6,3	4,5		8,6	7,5	6,4	4,6	48
50	7,3	6,4	5,6	4,2	7,6	6,9	5,8	4,3	7,9	7,1	6	4,4		8,2	7,2	6,2	4,4	50
52	6,9	6,1	5,4	4,1	7,3	6,6	5,6	4,2	7,5	6,8	5,8	4,2		7,8	7	5,9	4,3	52
54	6,5	5,8	5,1	3,9	7	6,3	5,3	4	7,2	6,5	5,5	4,1		7,5	6,7	5,7	4,1	54
56	6,2	5,5	4,9	3,8	6,6	6	5,1	3,9	7	6,2	5,3	4		7,2	6,4	5,5	4	56
58	5,9	5,2	4,7	3,7	6,3	5,7	4,9	3,8	6,7	6	5,1	3,9		6,9	6,2	5,3	3,9	58
60	5,6	5	4,5	3,6	6	5,5	4,7	3,7	6,4	5,8	4,9	3,7		6,6	6	5,1	3,8	60
62	5,3	4,8	4,3	3,5	5,7	5,2	4,5	3,6	6,1	5,5	4,8	3,6		6,4	5,8	4,9	3,7	62
64	5,1	4,5	4,2	3,4	5,5	5	4,4	3,5	5,8	5,3	4,6	3,5		6,1	5,6	4,8	3,6	64
66	4,8	4,3	4	3,3	5,2	4,8	4,2	3,4	5,6	5,1	4,4	3,5		5,9	5,3	4,6	3,5	66
68	4,6	4,1	3,9	3,2	5	4,6	4,1	3,3	5,4	4,9	4,3	3,4		5,6	5,1	4,4	3,5	68
70	4,3	4	3,8	3,2	4,8	4,4	3,9	3,2	5,1	4,7	4,1	3,3		5,4	4,9	4,3	3,4	70
72	4,2	3,8	3,7	3,1	4,5	4,2	3,8	3,2	4,9	4,5	4	3,2		5,2	4,8	4,2	3,3	72
74	4	3,7	3,5		4,3	4	3,7	3,1	4,7	4,3	3,9	3,2		5	4,6	4	3,2	74
76	3,8	3,6	3,5		4,1	3,9	3,6	3,1	4,5	4,2	3,8	3,1		4,8	4,4	3,9	3,2	76
78	3,6	3,5	3,4		4	3,8	3,5		4,3	4	3,7	3,1		4,6	4,3	3,8	3,1	78
80	3,5	3,4	3,3		3,8	3,7	3,4		4,1	3,9	3,6			4,4	4,1	3,7	3,1	80
82	3,4	3,3			3,7	3,5	3,4		4	3,8	3,5			4,2	4	3,6	3,1	82
84	3,3				3,5	3,5	3,3		3,8	3,7	3,4			4,1	3,9	3,6		84
86					3,4	3,4			3,7	3,5	3,4			3,9	3,8	3,5		86
88					3,3	3,3			3,6	3,5	3,3			3,8	3,7	3,4		88
90					3,2				3,4	3,4	3,3			3,7	3,6	3,3		90
92									3,3	3,3				3,6	3,5	3,3		92
94									3,3					3,4	3,4	3,2		94
96														3,4	3,3			96
98														3,3	3,2			98

*アダプター

t_198_004_01201_00_000

E

定格総荷重表

TYVENZF 51,5 m



E	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m
	51,5 m																
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
12	19,7																12
14	18,5				18,6				18,4								14
16	17,3				17,4				17,3				17,1				16
18	16,2				16,3				16,3				16,1				18
20	15,2				15,3				15,3				15,2				20
22	14,3	12			14,5				14,5				14,4				22
24	13,4	11,4			13,6	11,4			13,7	11,4			13,7				24
26	12,6	10,8			12,8	10,8			12,9	10,8			13	10,7			26
28	11,9	10,2			12,1	10,3			12,2	10,3			12,3	10,2			28
30	11,3	9,7	8,2		11,5	9,8			11,6	9,8			11,6	9,8			30
32	10,6	9,2	7,8		10,9	9,3	7,8		11,1	9,4	7,8		11,1	9,4			32
34	10	8,8	7,5		10,3	8,9	7,5		10,5	8,9	7,5		10,6	9	7,4		34
36	9,5	8,4	7,1		9,7	8,5	7,2		10	8,6	7,2		10,1	8,6	7,1		36
38	9	7,9	6,8		9,2	8,1	6,9		9,5	8,2	6,9		9,6	8,2	6,9		38
40	8,6	7,6	6,5		8,8	7,7	6,6		9	7,8	6,6		9,1	7,9	6,6		40
42	8,1	7,2	6,2		8,4	7,3	6,3		8,6	7,5	6,4		8,7	7,6	6,3		42
44	7,7	6,9	5,9	4,3	8	7,1	6	4,3	8,3	7,2	6,1		8,4	7,3	6,1		44
46	7,2	6,6	5,6	4,1	7,6	6,8	5,7	4,1	7,9	6,9	5,9	4,2	8	7	5,9	4,2	46
48	6,9	6,2	5,3	3,9	7,2	6,5	5,5	4	7,5	6,6	5,6	4	7,7	6,7	5,7	4,1	48
50	6,6	5,9	5,1	3,8	6,8	6,2	5,3	3,8	7,1	6,4	5,4	3,9	7,4	6,5	5,5	3,9	50
52	6,2	5,6	4,8	3,6	6,5	5,9	5	3,7	6,8	6,1	5,2	3,8	7	6,2	5,3	3,8	52
54	5,9	5,4	4,6	3,5	6,2	5,6	4,8	3,6	6,5	5,8	5	3,6	6,7	6	5,1	3,7	54
56	5,6	5,1	4,4	3,4	6	5,4	4,6	3,5	6,2	5,6	4,8	3,5	6,4	5,7	4,9	3,6	56
58	5,3	4,8	4,2	3,3	5,7	5,2	4,4	3,3	6	5,4	4,6	3,4	6,1	5,5	4,7	3,5	58
60	5	4,6	4	3,2	5,4	4,9	4,2	3,2	5,7	5,2	4,4	3,3	5,9	5,3	4,5	3,4	60
62	4,8	4,4	3,9	3,1	5,2	4,7	4,1	3,1	5,5	4,9	4,2	3,2	5,7	5,1	4,4	3,3	62
64	4,6	4,2	3,7	3	4,9	4,4	3,9	3	5,2	4,7	4,1	3,1	5,4	4,9	4,2	3,2	64
66	4,4	4	3,6	2,9	4,7	4,3	3,7	3	5	4,5	3,9	3	5,2	4,7	4,1	3,1	66
68	4,1	3,8	3,5	2,8	4,5	4,1	3,6	2,9	4,7	4,3	3,8	2,9	5	4,6	3,9	3	68
70	3,9	3,7	3,3	2,7	4,3	3,9	3,5	2,8	4,6	4,2	3,6	2,9	4,8	4,4	3,8	2,9	70
72	3,7	3,5	3,2	2,7	4,1	3,8	3,4	2,7	4,4	4	3,5	2,8	4,6	4,2	3,7	2,9	72
74	3,5	3,4	3,1	2,6	3,9	3,6	3,3	2,7	4,2	3,9	3,4	2,7	4,4	4,1	3,6	2,8	74
76	3,4	3,3	3	2,6	3,7	3,5	3,2	2,6	4	3,7	3,3	2,7	4,2	3,9	3,5	2,7	76
78	3,3	3,1	2,9		3,5	3,4	3,1	2,6	3,8	3,6	3,2	2,6	4,1	3,8	3,4	2,7	78
80	3,1	3	2,9		3,4	3,3	3		3,6	3,4	3,1	2,6	3,9	3,7	3,3	2,6	80
82	3	2,9	2,8		3,3	3,1	2,9		3,5	3,3	3	2,5	3,8	3,5	3,2	2,6	82
84	2,9	2,9	2,7		3,1	3	2,8		3,4	3,2	3		3,6	3,4	3,1	2,5	84
86	2,8	2,8			3	2,9	2,8		3,3	3,1	2,9		3,5	3,3	3	2,5	86
88	2,7				2,9	2,9	2,7		3,1	3	2,8		3,4	3,2	2,9		88
90					2,8	2,8			3	2,9	2,8		3,3	3,1	2,9		90
92					2,7	2,7			2,9	2,9	2,7		3,1	3	2,8		92
94					2,7				2,8	2,8			3	2,9	2,8		94
96									2,7	2,7			2,9	2,9	2,7		96
98									2,7				2,8	2,8	2,7		98
100													2,7	2,7			100

*アダプター

t_198_004_01301_00_000

定格総荷重表

TYVENZF 55 m

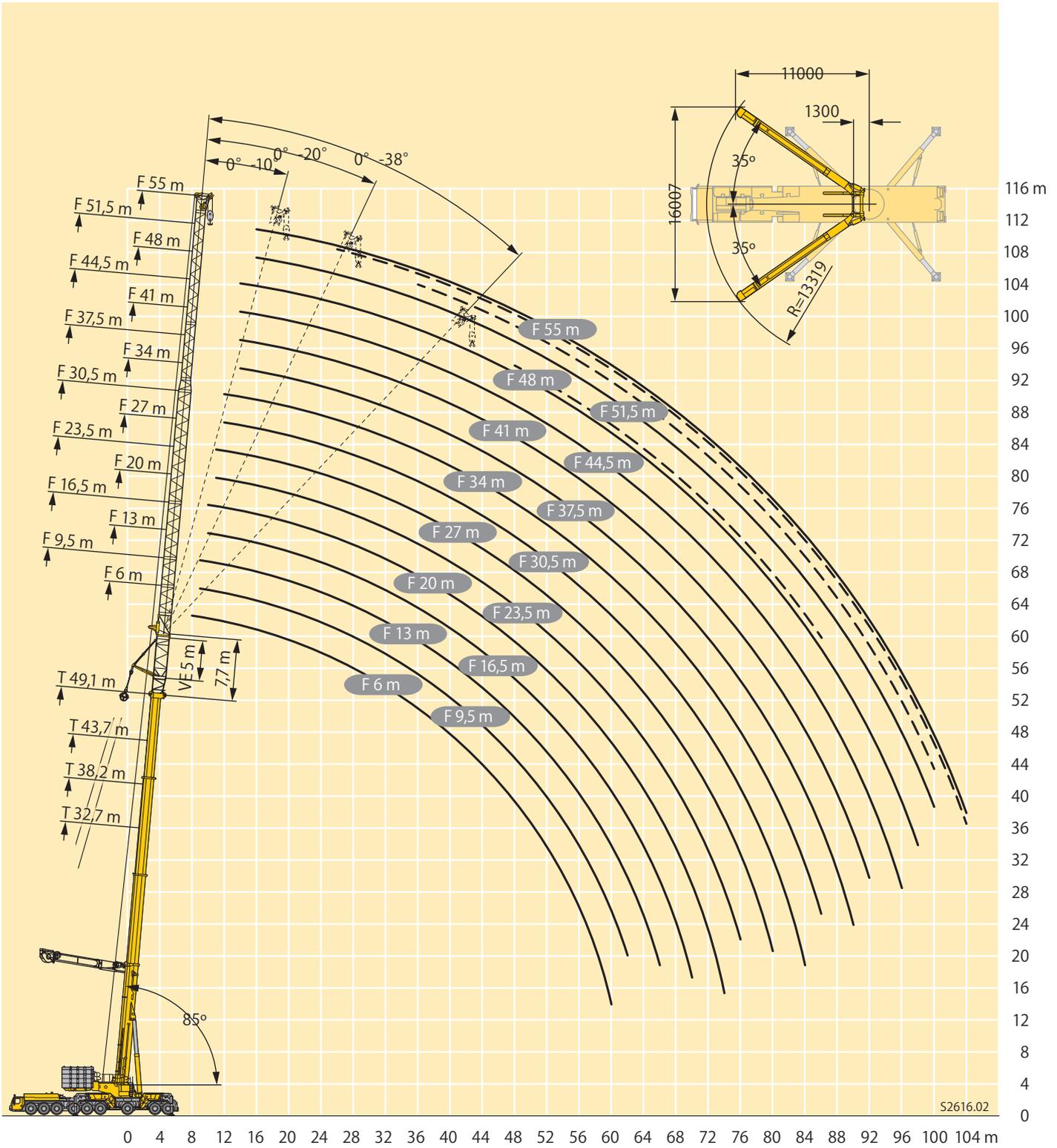


m	32,7 m + 7,7 m*				38,2 m + 7,7 m*				43,7 m + 7,7 m*				49,1 m + 7,7 m*				m	
	55 m				55 m				55 m				55 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
12	17,7																12	
14	16,7				16,7												14	
16	15,6				15,7				15,6					15,3			16	
18	14,6				14,7				14,7					14,5			18	
20	13,8				13,8				13,8					13,7			20	
22	12,9				13				13,1					12,9			22	
24	12,1	10,3			12,3	10,2			12,4					12,3			24	
26	11,3	9,7			11,5	9,7			11,7	9,7				11,7	9,6		26	
28	10,7	9,2			10,8	9,2			10,9	9,2				11	9,1		28	
30	10,1	8,7			10,3	8,8			10,4	8,8				10,4	8,7		30	
32	9,6	8,2	6,9		9,8	8,3			9,9	8,4				9,9	8,3		32	
34	9	7,8	6,6		9,2	7,9	6,6		9,4	8	6,6			9,5	7,9		34	
36	8,4	7,4	6,3		8,7	7,5	6,3		8,9	7,6	6,3			9	7,6	6,2	36	
38	8	7,1	6		8,2	7,2	6		8,4	7,2	6			8,6	7,2	6	38	
40	7,6	6,7	5,7		7,8	6,8	5,7		7,9	6,9	5,8			8,1	6,9	5,7	40	
42	7,2	6,4	5,4		7,4	6,5	5,5		7,6	6,6	5,5			7,7	6,6	5,5	42	
44	6,9	6,1	5,2		7,1	6,2	5,2		7,3	6,3	5,3			7,4	6,4	5,3	44	
46	6,5	5,8	4,9	3,6	6,7	5,9	5		6,9	6	5,1			7,1	6,1	5,1	46	
48	6,1	5,5	4,7	3,4	6,4	5,7	4,8	3,4	6,6	5,8	4,9	3,5		6,8	5,8	4,9	3,5	48
50	5,7	5,2	4,4	3,3	6	5,4	4,6	3,3	6,3	5,5	4,6	3,3		6,4	5,6	4,7	3,4	50
52	5,5	4,9	4,2	3,1	5,7	5,1	4,4	3,2	5,9	5,3	4,5	3,2		6,1	5,4	4,5	3,2	52
54	5,2	4,7	4	2,9	5,4	4,9	4,2	3	5,6	5	4,3	3,1		5,8	5,1	4,3	3,1	54
56	4,9	4,5	3,8	2,8	5,2	4,6	4	2,9	5,3	4,8	4,1	3		5,5	4,9	4,2	3	56
58	4,7	4,2	3,6	2,7	4,9	4,5	3,8	2,8	5,1	4,6	3,9	2,8		5,3	4,7	4	2,9	58
60	4,4	4	3,5	2,5	4,7	4,3	3,6	2,6	4,9	4,4	3,8	2,7		5	4,5	3,8	2,8	60
62	4,1	3,8	3,3	2,4	4,4	4,1	3,5	2,5	4,7	4,2	3,6	2,6		4,8	4,3	3,7	2,7	62
64	3,9	3,6	3,2	2,3	4,2	3,9	3,3	2,4	4,5	4	3,5	2,5		4,6	4,2	3,5	2,5	64
66	3,8	3,4	3	2,2	4	3,7	3,2	2,3	4,2	3,9	3,3	2,4		4,4	4	3,4	2,4	66
68	3,6	3,3	2,9	2,1	3,8	3,5	3,1	2,2	4	3,7	3,2	2,3		4,2	3,8	3,3	2,3	68
70	3,4	3,2	2,8	2	3,6	3,4	3	2,1	3,8	3,5	3,1	2,2		4	3,7	3,2	2,3	70
72	3,2	3	2,7	1,9	3,5	3,2	2,8	2	3,6	3,4	3	2,1		3,8	3,5	3	2,2	72
74	3	2,9	2,6	1,9	3,3	3,1	2,7	2	3,5	3,3	2,8	2		3,6	3,4	2,9	2,1	74
76	2,9	2,7	2,5	1,8	3,1	3	2,6	1,9	3,3	3,1	2,7	1,9		3,5	3,2	2,8	2	76
78	2,7	2,6	2,4	1,8	3	2,8	2,5	1,8	3,2	3	2,6	1,9		3,3	3,1	2,7	1,9	78
80	2,6	2,5	2,3		2,8	2,7	2,4	1,8	3	2,9	2,5	1,8		3,2	3	2,6	1,9	80
82	2,5	2,4	2,2		2,7	2,6	2,4	1,8	2,9	2,7	2,4	1,8		3,1	2,9	2,5	1,8	82
84	2,4	2,3	2,2		2,6	2,5	2,3		2,7	2,6	2,4	1,7		2,9	2,8	2,4	1,8	84
86	2,2	2,2	2,1		2,4	2,4	2,2		2,6	2,5	2,3	1,7		2,8	2,6	2,4	1,7	86
88	2,2	2,2			2,3	2,3	2,1		2,5	2,4	2,2			2,6	2,5	2,3		88
90	2,1	2,1			2,2	2,2	2,1		2,4	2,3	2,1			2,5	2,5	2,2		90
92	2				2,1	2,1	2		2,3	2,2	2,1			2,4	2,4	2,1		92
94					2	2,1			2,2	2,2	2			2,3	2,3	2,1		94
96					2				2,1	2,1	2			2,2	2,2	2		96
98									2	2				2,1	2,1	2		98
100									1,9	2				2	2,1	2		100
104														1,9	1,9			104

*アダプター

t_198_004_01401_00_000

E



S2616.02

定格総荷重表

TYV2ENZF 6 m



m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	6 m				6 m				6 m				6 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
7	107,6																7
8	106,1	93,2			106,3												8
9	104,6	91	72,2		104,8	92,3			104,4				102,5				9
10	103,2	88,6	70,8	54,7	103,5	90,4	71,8		103,2	91,2			102,6	91,4			10
11	101,7	86,3	69,4	54,1	102,1	88,3	70,5	54,5	102	89,8	71,4		101,5	90,2	72,1		11
12	100,3	83,9	68	53,1	100,9	86,1	69,2	53,7	100,8	87,9	70,2	54,1	100,5	88,9	71		12
14	97,4	79,2	65,1	51,3	98,3	81,8	66,6	51,9	98,5	84	67,8	52,4	97	85,9	68,8	52,8	14
16	93,6	74,5	62,9	49,6	95,6	77,6	64,2	50,4	96,3	80,1	65,4	50,9	91,8	82,2	66,7	51,4	16
18	89,7	71,5	60,7	48,2	92,3	73,7	62,3	48,9	93,7	76,2	63,5	49,6	86,7	78,6	64,6	50,1	18
20	84,8	68,6	58,6	46,7	88,8	71	60,3	47,7	90,1	73,1	61,7	48,4	81	75	62,9	48,9	20
22	79,8	65,6	56,6	45,5	84,6	68,3	58,3	46,4	86,5	70,6	59,9	47,2	74,8	72,5	61,2	47,9	22
24	75,2	63,1	55,4	44,4	80,1	65,6	56,6	45,4	79,8	68,1	58,1	46,1	68,6	68,9	59,6	46,8	24
26	71,6	60,8	53,8	43,4	75,2	63,4	55,4	44,3	72,8	65,6	56,6	45,2	63	64,5	57,9	45,8	26
28	68,4	58,5	51,8	42,4	69,1	61,3	54,1	43,4	66,6	63,6	55,4	44,2	58,3	60,1	56,3	45	28
30	64,3	56,5	49,7	41,6	63,5	59,1	52,3	42,6	61,2	61	54	43,4	54,4	55,7	54,6	44,2	30
32	59,3	55,1	48,1	40,9	58,5	57	50,4	41,8	56,4	57	52,3	42,7	50,5	51,4	51,9	43,4	32
34	54,5	53	46,6	40,2	54	54,5	48,7	41,2	52,1	52,7	50,6	41,9	46,6	47,4	48,4	42,7	34
36	50,1	50,5	45,1	39,7	50	50,5	47,3	40,6	48,2	48,8	48,7	41,3	42,8	44	45	42	36
38	46,1	46,5	43,8	39,2	46,3	46,8	45,9	40	44,7	45,2	45,6	40,7	39,8	41,1	41,5	40,9	38
40	42,6	42,9	42,7		43	43,4	43,8	39,6	41,5	42	42,3	40,2	37,3	38,1	38,5	38,9	40
42	39,3	39,7	39,9		39,9	40,2	40,5		38,6	39	39,4	39,6	34,8	35,2	36	36,6	42
44	36,4	36,7	36,9		36,9	37,2	37,5		35,9	36,3	36,6	37	32,2	32,7	33,5	34,2	44
46	33,7	34	34,1		34,3	34,6	34,8		33,5	33,8	34,1		29,8	30,6	31	31,9	46
48	31,3	31,5	31,6		31,8	32,1	32,3		31,2	31,5	31,7		27,7	28,5	28,8	29,6	48
50	29	29,2			29,6	29,8	30		29	29,3	29,5		26	26,5	26,9		50
52	25,4				27,5	27,7	27,8		27	27,2	27,4		24,2	24,5	25,1		52
54	16,5				25,6	25,7			25	25,3	25,4		22,4	22,8	23,3		54
56					23,7	23,9			23,3	23,5	23,6		20,7	21,3	21,6		56
58					18,6				21,6	21,8			19,3	19,8	20,1		58
60									20,1	20,2			18	18,3	18,6		60
62									17,4	17,9			16,7	17	17,2		62
64									12				15,4	15,8			64
66													14,3	14,6			66
68													11,3				68
70													5,8				70

*アダプター

t_198_005_00001_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 9,5 m



F	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	104,8				104,6												8
9	103,3	89,8			103,3				102,3								9
10	101,9	86,8			102,1	87,6			101,6				100,1				10
11	100,4	83,9	64,9		100,8	84,7	64,9		100,5	84,3			99,3				11
12	99	81,1	63		99,4	81,7	63,4		99,3	81,8	63,2		98,5	81,2			12
14	96,1	75,8	59,5	42,3	96,4	76,7	60,3	42,6	96,4	76,9	60,5	42,8	96,3	76,8	60,4		14
16	91,9	70,8	56,3	40,9	93,4	72,1	57,5	41,4	93	72,9	58	41,6	91	73	58	41,8	16
18	86,2	66,8	53,6	39,7	89	68	54,9	40,2	89,5	68,9	55,6	40,5	85,4	69,5	55,9	40,8	18
20	80,4	62,8	50,9	38,5	83,6	64,5	52,4	39	85,2	65,6	53,4	39,5	79,9	66,1	53,8	39,8	20
22	75,3	59,3	48,7	37,5	78,3	61,1	50,1	38,1	80,4	62,5	51,3	38,5	74,3	63,3	52	38,9	22
24	70,9	56,3	46,6	36,5	73,5	58,2	48,2	37,1	75,5	59,5	49,3	37,6	68,8	60,6	50,2	38	24
26	66,5	53,2	44,6	35,6	69,6	55,6	46,3	36,3	71	56,9	47,6	36,8	63,2	57,9	48,5	37,2	26
28	62,2	50,1	42,9	34,8	65,8	53	44,5	35,5	66	54,7	45,9	36	58,4	55,3	47	36,4	28
30	58,2	48	41,4	34,1	62	50,3	42,9	34,8	60,7	52,5	44,3	35,3	54,4	52,6	45,5	35,7	30
32	55,1	45,8	39,9	33,5	58	48,2	41,5	34,1	56	50,3	42,7	34,7	50,8	49,9	44	35,1	32
34	52,1	43,7	38,6	32,9	53,8	46,3	40,1	33,5	51,8	48,1	41,5	34,1	47,2	47,2	42,5	34,5	34
36	49,2	41,8	37,4	32,4	49,8	44,5	38,8	33	48	46,4	40,3	33,5	43,6	44,5	41,2	34	36
38	46,4	40,3	36,3	31,9	46,3	42,6	37,8	32,5	44,5	44,6	39,1	33	40,1	41,8	39,8	33,5	38
40	43,2	38,8	35,3	31,6	43	40,9	36,8	32	41,4	42,1	37,9	32,5	37,5	39,1	38,5	33	40
42	40	37,4	34,4		40,1	39,6	35,8	31,7	38,5	39,2	37	32,1	35,2	36,4	36,9	32,6	42
44	37,1	36,1	33,6		37,4	37,9	34,9	31,4	35,9	36,5	36,1	31,7	32,8	33,7	34,9	32,2	44
46	34,4	34,7	32,8		34,8	35,3	34,1		33,5	34	34,5	31,4	30,5	31,2	32,7	31,8	46
48	32	32,4	32,2		32,4	32,8	32,9		31,3	31,8	32,2	31,2	28,3	29,3	30,4	30,7	48
50	29,7	30,1	30,3		30,1	30,5	30,8		29,2	29,6	30,1		26,3	27,4	28,2	28,9	50
52	27,6	27,9			28	28,4	28,7		27,3	27,7	28,1		24,7	25,5	26,3	27	52
54	25,7	25,9			26,1	26,4	26,7		25,5	25,9	26,2		23,1	23,7	24,5		54
56	20,7				24,3	24,6	24,8		23,7	24,1	24,3		21,5	22	22,8		56
58					22,7	22,9			22,1	22,4	22,6		19,9	20,6	21,1		58
60					20,3	21			20,5	20,8	21		18,5	19,2	19,6		60
62					14,7				19,1	19,3			17,3	17,8	18,3		62
64									17,8	18			16,1	16,4	16,9		64
66									14,2				14,9	15,3			66
68									8,5				13,7	14,1			68
70													12,3	12,8			70
72													8,4				72

*アダプター

t_198_005_00101_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 13 m



m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	13 m				13 m				13 m				13 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	93,9																8
9	90,6				90,6												9
10	87,3	68,4			87,7				87,2				85				10
11	84	66,7			84,8	66,6			84,7				83,9				11
12	81,5	64,9	53,1		81,9	65			82,1	64,8			81,7				12
14	76,5	61,7	50,9		77,4	62	51,4		77,5	62,1	51,6		77,3	62			14
16	71,6	58,6	48,8	34,2	73	59,5	49,3	34,3	73,7	59,7	49,7		73,7	59,5	50		16
18	67,9	55,8	46,8	33,2	68,9	56,9	47,5	33,5	69,9	57,4	48	33,6	70,4	57,5	48,3	33,7	18
20	64,3	53,3	45	32,4	65,8	54,6	45,7	32,7	66,5	55,3	46,3	32,9	67,1	55,5	46,8	33	20
22	60,7	50,8	43,3	31,7	62,7	52,4	44,2	32	63,8	53,3	44,8	32,2	64,2	53,7	45,3	32,3	22
24	58	48,9	41,9	31	59,6	50,2	42,7	31,3	61	51,5	43,4	31,5	61,8	52	44	31,7	24
26	55,3	47,1	40,6	30,3	57,1	48,5	41,4	30,7	58,3	49,6	42,1	30,9	59,4	50,4	42,7	31,1	26
28	52,7	45,3	39,2	29,8	54,8	46,9	40,2	30,1	55,8	48	41	30,4	56,9	48,8	41,4	30,6	28
30	50,1	43,5	38	29,2	52,5	45,3	39	29,6	53,9	46,5	39,9	29,8	54,1	47,4	40,4	30,1	30
32	47,7	42,1	37	28,8	50,3	43,6	37,9	29,1	52	45,1	38,8	29,4	50,9	46,1	39,4	29,6	32
34	46	40,9	36	28,3	48,1	42,3	37	28,7	50	43,6	37,7	29	47,7	44,8	38,5	29,2	34
36	44,3	39,6	35,1	28	46,3	41,1	36,1	28,3	47,6	42,2	36,9	28,6	44,4	43,5	37,5	28,8	36
38	42,6	38,4	34,3	27,7	44,8	40	35,2	27,9	44,4	41,1	36,1	28,2	41,2	42	36,7	28,5	38
40	40,9	37,4	33,6	27,4	42,8	38,8	34,4	27,6	41,3	40	35,3	27,9	37,9	40	36	28,1	40
42	39,6	36,4	32,9	27,2	40,2	37,7	33,8	27,4	38,5	38,7	34,4	27,6	35,6	37,5	35,2	27,8	42
44	37,7	35,5	32,3	27	37,5	36,8	33,1	27,2	36	36,7	33,8	27,4	33,5	35	34,4	27,6	44
46	35,1	34,6	31,8		35	35,7	32,5	27	33,6	34,3	33,2	27,2	31,3	32,6	33,1	27,3	46
48	32,7	33,2	31,3		32,8	33,4	31,9	26,9	31,4	32,1	32,3	27	29,2	30,3	31,1	27,1	48
50	30,4	30,9	30,8		30,7	31,2	31,4		29,3	30	30,6	26,9	27	28,3	29	26,9	50
52	28,3	28,8	29,1		28,6	29,1	29,5		27,5	28	28,6	26,8	25,1	26,5	27,1	26,4	52
54	26,4	26,8	27,1		26,7	27,1	27,5		25,7	26,2	26,7		23,6	24,7	25,3	25,7	54
56	24,6	24,9			24,9	25,3	25,7		24	24,5	25		22,2	23,1	23,6		56
58	22,3	23,2			23,2	23,6	23,9		22,5	23	23,4		20,7	21,5	22		58
60	16,6				21,7	22			21	21,5	21,8		19,2	20,1	20,5		60
62					20,3	20,5			19,6	20	20,2		17,8	18,7	19,1		62
64					16,9				18,2	18,6	18,8		16,6	17,4	17,8		64
66					11				17	17,3			15,5	16,1	16,5		66
68									15,2	16			14,3	15	15,3		68
70									11,2				13,2	13,9			70
72													12,2	12,8			72
74													9,8				74
76													5,8				76

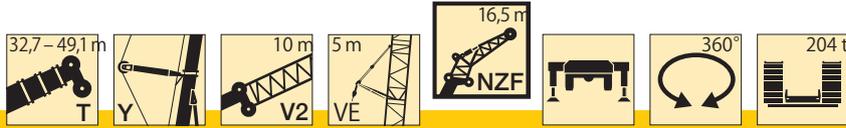
*アダプター

t_198_005_00201_00_000

F

定格総荷重表

TYV2ENZF 16,5 m



F

m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	16,5 m				16,5 m				16,5 m				16,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	77,9																8
9	75,2				74,6												9
10	72,3				72,3				71,7								10
11	69,4	49,8			69,8				69,4				68,6				11
12	66,6	48,1			67,3	48			67,1				66,5				12
14	61,3	44,8	35,3		62,5	45,1			62,5	45,1			62,3	45			14
16	56	42,1	33,5		57,7	42,5	33,7		58,3	42,5	33,7		58,4	42,6	33,6		16
18	51,7	39,4	31,9	23,1	53	40,1	32,2		54,2	40,4	32,3		54,8	40,5	32,3		18
20	48,2	37,3	30,3	22,3	49,5	37,9	30,9	22,5	50,3	38,3	31	22,6	51,2	38,7	31,1	22,7	20
22	44,6	35,3	28,9	21,6	46,4	36,1	29,5	21,8	47,4	36,5	29,8	22	47,9	36,8	30	22,1	22
24	41,5	33,3	27,5	20,9	43,3	34,3	28,3	21,2	44,7	34,9	28,7	21,4	45,5	35,3	29	21,6	24
26	39,2	31,7	26,3	20,4	40,6	32,6	27,1	20,7	42	33,3	27,7	20,9	43,1	33,9	28,1	21,1	26
28	37	30,2	25,3	19,8	38,5	31,2	26,1	20,1	39,6	31,8	26,7	20,4	40,7	32,5	27,2	20,6	28
30	34,9	28,7	24,2	19,3	36,6	29,9	25,1	19,6	37,7	30,6	25,8	19,9	38,6	31,1	26,3	20,1	30
32	32,7	27,2	23,3	18,9	34,7	28,6	24,2	19,2	36	29,5	24,9	19,5	36,9	30,1	25,5	19,7	32
34	30,9	26	22,5	18,4	32,8	27,3	23,3	18,8	34,3	28,4	24	19,1	35,3	29,1	24,7	19,3	34
36	29,4	24,9	21,7	18,1	31	26,2	22,5	18,4	32,6	27,3	23,2	18,7	33,8	28,1	23,9	19	36
38	27,9	23,9	20,9	17,7	29,6	25,2	21,8	18,1	31	26,2	22,5	18,3	32,3	27	23,1	18,6	38
40	26,4	22,8	20,3	17,4	28,3	24,2	21,1	17,7	29,5	25,3	21,8	18	30,8	26,1	22,5	18,3	40
42	25	22	19,7	17,1	27	23,2	20,5	17,4	28,4	24,4	21,2	17,7	29,3	25,2	21,9	18	42
44	23,9	21,2	19,1	16,9	25,8	22,3	19,9	17,2	27,3	23,5	20,6	17,4	28,4	24,4	21,3	17,8	44
46	22,9	20,4	18,6	16,7	24,6	21,6	19,4	16,9	26,2	22,6	20,1	17,2	27,4	23,7	20,7	17,5	46
48	21,9	19,7	18,1	16,5	23,6	20,9	18,9	16,7	25,1	21,8	19,6	17	26,4	22,9	20,2	17,2	48
50	20,9	19,1	17,7		22,7	20,2	18,4	16,6	24,1	21,2	19,1	16,8	25,5	22,2	19,7	17	50
52	20	18,5	17,3		21,8	19,5	18		23,2	20,6	18,6	16,6	24,5	21,5	19,3	16,8	52
54	19,3	18	17		20,9	19	17,6		22,4	20	18,2	16,5	23,5	20,9	18,8	16,6	54
56	18,6	17,5	16,7		20	18,5	17,3		21,6	19,4	17,9		22,2	20,4	18,4	16,5	56
58	17,9	17,1	16,4		19,4	18	17		20,8	18,9	17,5		21	19,8	18,1	16,4	58
60	17,3	16,6			18,7	17,5	16,7		19,9	18,4	17,2		19,7	19,2	17,7		60
62	16,8	16,3			18,1	17,1	16,4		19,3	18	16,9		18,5	18,5	17,4		62
64	12,9				17,5	16,7			18,7	17,5	16,7		17,3	17,5	17,1		64
66					17	16,4			17,6	17,1	16,4		16,1	16,6	16,5		66
68					13,9				16,4	16,7			15,1	15,6	15,8		68
70									15,3	15,6			14	14,5	14,9		70
72									12,8	13,9			13	13,5	13,8		72
74									8,7				12	12,5			74
76													10,7	11,5			76
78													7,7				78

*アダプター

t_198_005_00301_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 20 m



m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	20 m				20 m				20 m				20 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	63,8																9
10	61,4				61,2												10
11	59				59,1				58,7							57,8	11
12	56,6	43,7			57,1				56,9							56,4	12
14	53	41,4			53,2	41,4			53,2	41,7						53,1	14
16	49,5	39,3	32,7		50,2	39,4	32,8		50,3	39,9						50,1 39,8	16
18	46,2	37,4	31,2		47,1	37,7	31,6		47,6	38,1	31,6					47,8 38,1 31,5	18
20	43,7	35,6	30		44,3	36	30,4		44,9	36,7	30,6					45,4 36,7 30,5	20
22	41,3	34,1	28,7	21,1	42,2	34,5	29,2	21,2	42,7	35,2	29,5	21,3				43,1 35,4 29,6	22
24	38,9	32,5	27,7	20,5	40,1	33,2	28,2	20,7	40,8	33,8	28,5	20,8				41,2 34,1 28,8 20,9	24
26	37	31,1	26,6	20	38	31,9	27,2	20,2	38,9	32,7	27,6	20,3				39,5 32,9 27,9 20,4	26
28	35,4	29,9	25,7	19,5	36,3	30,6	26,3	19,7	37,1	31,5	26,7	19,8				37,9 31,9 27,1 20	28
30	33,8	28,7	24,8	19,1	34,9	29,5	25,4	19,3	35,5	30,3	25,9	19,4				36,2 30,8 26,3 19,6	30
32	32,2	27,5	23,8	18,6	33,5	28,5	24,6	18,9	34,2	29,4	25,1	19				34,8 29,8 25,5 19,2	32
34	30,6	26,3	23	18,2	32,1	27,4	23,7	18,5	33	28,5	24,4	18,7				33,6 28,9 24,8 18,9	34
36	29,2	25,3	22,2	17,9	30,7	26,3	22,9	18,1	31,7	27,5	23,6	18,3				32,5 28,1 24,1 18,5	36
38	28,1	24,4	21,5	17,6	29,3	25,4	22,2	17,8	30,5	26,6	22,8	18				31,3 27,3 23,4 18,2	38
40	26,9	23,5	20,8	17,3	28,3	24,5	21,6	17,5	29,3	25,7	22,2	17,7				30,2 26,5 22,8 17,9	40
42	25,8	22,6	20,2	17	27,3	23,7	20,9	17,3	28,2	24,9	21,6	17,4				29,1 25,7 22,1 17,6	42
44	24,7	21,7	19,6	16,8	26,3	22,9	20,3	17	27,3	24,1	21	17,2				28 24,9 21,6 17,4	44
46	23,7	21	19,1	16,6	25,2	22,1	19,8	16,8	26,4	23,3	20,4	17				27,2 24,2 21 17,1	46
48	22,8	20,4	18,6	16,4	24,2	21,4	19,3	16,6	25,6	22,5	19,9	16,7				26,4 23,5 20,5 16,9	48
50	21,9	19,7	18,1	16,3	23,3	20,7	18,8	16,4	24,7	21,8	19,4	16,6				25,6 22,8 20 16,7	50
52	21	19	17,7		22,5	20,1	18,4	16,3	23,8	21,2	19	16,4				24,7 22,1 19,5 16,5	52
54	20,1	18,5	17,3		21,7	19,5	18	16,1	22,9	20,6	18,6	16,3				23,9 21,4 19,1 16,4	54
56	19,4	18	17		20,9	18,9	17,6		22,2	20	18,2	16,1				23 20,9 18,7 16,3	56
58	18,8	17,5	16,7		20,1	18,4	17,3		21,5	19,4	17,8	16,1				21,5 20,4 18,3 16,1	58
60	18,2	17,1	16,5		19,4	18	16,9		20,7	18,9	17,5					20,1 19,9 18 16	60
62	17,5	16,7			18,9	17,5	16,7		20	18,4	17,2					18,8 19,3 17,7 16	62
64	17	16,4			18,3	17,1	16,4		19	18	16,9					17,6 18,3 17,4	64
66	15,6				17,7	16,8	16,2		17,8	17,6	16,6					16,4 17,1 17,1	66
68					17,2	16,5			16,7	17,1	16,4					15,3 15,9 16,4	68
70					15,2	16,1			15,6	16,1	16,2					14,3 14,8 15,3	70
72					11				14,6	15						13,3 13,8 14,2	72
74									13,4	13,9						12,4 12,8 13,2	74
76									10,3							11,5 11,9	76
78									6,1							10,5 11	78
80																8,5 9,7	80
82																5,5	82

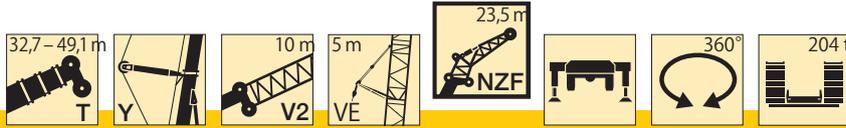
* アダプター

t_198_005_00401_00_000

F

定格総荷重表

TYV2ENZF 23,5 m



F	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	23,5 m				23,5 m				23,5 m				23,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	55																9
10	53,1				52,6												10
11	51,1				51				50,5								11
12	49,1				49,2				49				48,5				12
14	45,7	35,8			45,8	35,6			45,9				45,8				14
16	42,8	33,9			43,2	34			43,2	33,9			43,1	33,7			16
18	39,9	32,3	27,2		40,6	32,3	27,2		41	32,3			41	32,3			18
20	37,6	30,7	26		38,2	31	26,2		38,7	31	26,2		39	31	26,1		20
22	35,6	29,3	24,9		36,2	29,6	25,2		36,6	29,8	25,3		37	29,9	25,3		22
24	33,6	28,1	23,9	17,5	34,5	28,4	24,3	17,6	35	28,6	24,5		35,2	28,8	24,5		24
26	31,8	26,9	23	17	32,7	27,3	23,4	17,1	33,4	27,6	23,7	17,2	33,8	27,7	23,8	17,2	26
28	30,3	25,7	22,1	16,5	31,1	26,2	22,6	16,7	31,9	26,6	23	16,8	32,4	26,8	23,1	16,8	28
30	29	24,7	21,4	16,1	29,8	25,2	21,8	16,3	30,4	25,6	22,2	16,4	31	25,9	22,5	16,5	30
32	27,7	23,7	20,7	15,7	28,6	24,3	21,1	15,9	29,1	24,7	21,5	16	29,7	25	21,9	16,1	32
34	26,5	22,8	20	15,3	27,5	23,5	20,5	15,5	28,1	24	20,9	15,7	28,5	24,2	21,2	15,8	34
36	25,2	21,8	19,3	15	26,3	22,6	19,9	15,2	27,1	23,2	20,3	15,4	27,6	23,6	20,7	15,5	36
38	24,1	21	18,8	14,7	25,2	21,8	19,3	14,9	26,1	22,5	19,8	15	26,7	22,9	20,1	15,2	38
40	23,2	20,3	18,2	14,4	24,1	21	18,7	14,6	25	21,7	19,2	14,8	25,7	22,3	19,6	14,9	40
42	22,2	19,6	17,7	14,2	23,2	20,4	18,3	14,4	24	21	18,7	14,5	24,8	21,6	19,1	14,7	42
44	21,3	18,9	17,2	13,9	22,4	19,7	17,8	14,1	23,2	20,4	18,2	14,3	23,9	21	18,6	14,4	44
46	20,3	18,3	16,8	13,7	21,6	19,1	17,3	13,9	22,4	19,8	17,8	14,1	23	20,4	18,2	14,2	46
48	19,6	17,8	16,4	13,5	20,8	18,5	16,9	13,7	21,7	19,3	17,4	13,9	22,4	19,9	17,8	14	48
50	18,9	17,3	16	13,3	20	18	16,6	13,5	21	18,7	17	13,7	21,8	19,3	17,4	13,8	50
52	18,3	16,8	15,6	13,2	19,3	17,5	16,2	13,4	20,3	18,1	16,6	13,5	21,1	18,8	17,1	13,6	52
54	17,6	16,3	15,4	13,1	18,7	17,1	15,9	13,2	19,6	17,7	16,3	13,4	20,5	18,3	16,7	13,5	54
56	17	15,9	15,1		18,1	16,6	15,6	13,1	19	17,3	16	13,2	19,9	17,8	16,4	13,4	56
58	16,5	15,6	14,8		17,5	16,2	15,3	13	18,5	16,8	15,7	13,1	19,2	17,4	16,1	13,2	58
60	16	15,2	14,6		16,9	15,8	15,1		17,9	16,4	15,4	13	18,5	17	15,8	13,1	60
62	15,6	14,9	14,4		16,4	15,5	14,8		17,4	16	15,2	12,9	17,9	16,7	15,5	13	62
64	15,1	14,6	14,3		16	15,2	14,6		16,9	15,7	15		17,2	16,3	15,3	12,9	64
66	14,8	14,4			15,6	14,9	14,5		16,4	15,4	14,8		16,5	15,9	15,1		66
68	14,5	14,2			15,2	14,6	14,4		16	15,1	14,6		15,7	15,4	14,9		68
70	12,8				14,8	14,4			15,6	14,9	14,5		14,7	14,8	14,7		70
72					14,5	14,2			15,1	14,6	14,3		13,8	14,2	14,4		72
74					12,9	14,1			14,1	14,4	14,2		12,8	13,4	13,8		74
76					8,5				13,2	13,6			11,9	12,5	12,9		76
78									11,4	12,7			11,1	11,6	12		78
80									8,3				10,3	10,7			80
82									3,8				9,2	9,9			82
84													6,8	8,2			84

*アダプター

t_198_005_00501_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 27 m



m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	27 m				27 m				27 m				27 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
10	46,2																10
11	44,5				44,3												11
12	42,9				42,8				42,5					42			12
14	39,7				39,9				39,9					39,6			14
16	37,3	29,4			37,5	29,3			37,3	29,2				37,3			16
18	34,9	27,9			35,3	27,9			35,5	27,9				35,4	27,8		18
20	32,6	26,6	22,5		33,2	26,7	22,5		33,6	26,7				33,7	26,6		20
22	30,9	25,3	21,6		31,3	25,5	21,7		31,7	25,6	21,7			32	25,6	21,6	22
24	29,2	24,2	20,7		29,8	24,4	20,9		30,1	24,6	20,9			30,3	24,7	20,9	24
26	27,6	23,2	19,8	14,6	28,4	23,5	20,1	14,6	28,8	23,6	20,3			29	23,7	20,3	26
28	26,2	22,2	19,1	14,1	26,9	22,6	19,4	14,2	27,5	22,8	19,6	14,3		27,8	22,9	19,7	28
30	25	21,2	18,4	13,7	25,6	21,7	18,7	13,8	26,2	22	19	13,9		26,7	22,1	19,1	30
32	24	20,4	17,7	13,4	24,6	20,8	18,1	13,5	25	21,2	18,4	13,6		25,5	21,4	18,6	32
34	22,9	19,6	17,1	13	23,6	20,1	17,5	13,2	24	20,4	17,8	13,3		24,5	20,7	18,1	34
36	21,8	18,8	16,6	12,7	22,6	19,4	17	12,9	23,2	19,8	17,3	13		23,6	20	17,5	36
38	20,8	18	16	12,4	21,7	18,7	16,4	12,6	22,3	19,2	16,8	12,7		22,8	19,4	17,1	38
40	19,9	17,4	15,5	12,1	20,7	18	15,9	12,3	21,5	18,6	16,3	12,4		22	18,9	16,6	40
42	19,1	16,8	15,1	11,9	19,8	17,4	15,4	12,1	20,6	17,9	15,9	12,2		21,2	18,4	16,2	42
44	18,4	16,2	14,6	11,6	19,2	16,8	15	11,8	19,8	17,4	15,4	12		20,4	17,8	15,8	44
46	17,6	15,6	14,2	11,4	18,5	16,3	14,6	11,6	19,1	16,8	15	11,8		19,6	17,3	15,3	46
48	16,8	15,1	13,8	11,2	17,8	15,8	14,3	11,4	18,5	16,4	14,7	11,6		19	16,8	15	48
50	16,2	14,6	13,5	11,1	17,2	15,3	13,9	11,2	17,9	15,9	14,3	11,4		18,4	16,4	14,7	50
52	15,6	14,2	13,2	10,9	16,5	14,8	13,6	11,1	17,3	15,4	13,9	11,2		17,9	15,9	14,3	52
54	15,1	13,8	12,8	10,8	15,9	14,4	13,3	10,9	16,7	14,9	13,6	11		17,4	15,5	14	54
56	14,6	13,4	12,6	10,7	15,4	14	13	10,8	16,1	14,5	13,4	10,9		16,9	15,1	13,7	56
58	14	13	12,4	10,6	14,9	13,6	12,7	10,7	15,6	14,2	13,1	10,8		16,3	14,6	13,4	58
60	13,5	12,7	12,1		14,5	13,3	12,5	10,6	15,2	13,8	12,8	10,7		15,8	14,3	13,2	60
62	13,2	12,4	11,9		14	12,9	12,3	10,5	14,8	13,5	12,6	10,6		15,4	14	12,9	62
64	12,8	12,1	11,8		13,5	12,6	12,1		14,3	13,1	12,4	10,5		15	13,6	12,7	64
66	12,4	11,9	11,6		13,1	12,4	11,8		13,9	12,8	12,2			14,6	13,3	12,4	66
68	12,1	11,7	11,5		12,8	12,1	11,7		13,4	12,6	12			14,2	13	12,2	68
70	11,8	11,5			12,4	11,9	11,6		13,1	12,3	11,8			13,8	12,7	12,1	70
72	11,6	11,4			12,1	11,7	11,5		12,8	12,1	11,7			13,4	12,5	11,9	72
74	9,8				11,8	11,5			12,5	11,8	11,5			12,8	12,3	11,7	74
76					11,6	11,4			12,2	11,6	11,4			11,9	12	11,6	76
78					10,3				11,8	11,5				11,1	11,7	11,5	78
80					5,8				11,5	11,4				10,3	10,9	11,3	80
82									9,1	10,8				9,6	10,1	10,5	82
84									6					8,8	9,3		84
86														7,2	8,4		86
88														4,8			88

* アダプター

t_198_005_00601_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 30,5 m



F

m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	30,5 m				30,5 m				30,5 m				30,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
10	41																10
11	39,7				39,4												11
12	38,2				38,1				37,6								12
14	35,4				35,5				35,4					35,1			14
16	33,2	26,3			33,2				33,2				33,1				16
18	31,1	24,9			31,4	24,9			31,4	24,8			31,3	24,6			18
20	29,1	23,7			29,6	23,7			29,8	23,7			29,8	23,7			20
22	27,4	22,6	18,9		27,8	22,7	18,9		28,2	22,7	18,7		28,4	22,7			22
24	26,1	21,5	18,2		26,4	21,7	18,2		26,6	21,8	18,1		26,9	21,8	18,1		24
26	24,6	20,6	17,4		25,2	20,8	17,5		25,5	20,9	17,5		25,6	21	17,5		26
28	23,2	19,8	16,7	12,7	23,9	20	16,9		24,4	20,1	17		24,6	20,2	17		28
30	22,2	18,9	16,1	12,3	22,7	19,2	16,3	12,4	23,2	19,4	16,5	12,5	23,6	19,5	16,5		30
32	21,2	18,1	15,5	11,9	21,7	18,5	15,8	12,1	22,1	18,7	15,9	12,1	22,6	18,9	16	12,2	32
34	20,3	17,4	14,9	11,6	20,8	17,8	15,2	11,7	21,2	18	15,4	11,8	21,6	18,3	15,6	11,9	34
36	19,4	16,8	14,4	11,3	20	17,2	14,7	11,4	20,4	17,4	14,9	11,5	20,8	17,6	15,1	11,6	36
38	18,4	16,1	13,9	11	19,2	16,6	14,2	11,2	19,7	16,9	14,5	11,3	20	17,1	14,7	11,4	38
40	17,6	15,4	13,4	10,7	18,4	16	13,8	10,9	18,9	16,4	14,1	11	19,3	16,6	14,3	11,1	40
42	16,9	14,9	12,9	10,5	17,6	15,4	13,3	10,6	18,2	15,9	13,7	10,8	18,7	16,1	13,9	10,9	42
44	16,2	14,3	12,6	10,2	16,8	14,9	12,9	10,4	17,5	15,3	13,3	10,5	18	15,7	13,6	10,7	44
46	15,6	13,9	12,2	10	16,3	14,4	12,6	10,2	16,7	14,9	12,9	10,3	17,3	15,2	13,2	10,4	46
48	14,9	13,4	11,8	9,8	15,7	13,9	12,2	10	16,2	14,4	12,5	10,1	16,7	14,7	12,8	10,3	48
50	14,3	12,9	11,5	9,6	15,1	13,5	11,9	9,8	15,7	14	12,2	9,9	16,1	14,3	12,5	10,1	50
52	13,7	12,4	11,2	9,5	14,6	13	11,6	9,6	15,2	13,6	11,9	9,8	15,6	13,9	12,2	9,9	52
54	13,2	12,1	10,9	9,3	14	12,6	11,3	9,5	14,7	13,1	11,6	9,6	15,2	13,6	11,9	9,7	54
56	12,8	11,7	10,7	9,2	13,5	12,2	11	9,3	14,2	12,7	11,3	9,5	14,7	13,2	11,6	9,6	56
58	12,3	11,4	10,4	9,1	13,1	11,9	10,8	9,2	13,7	12,3	11,1	9,3	14,3	12,8	11,4	9,4	58
60	11,8	11	10,2	9	12,7	11,6	10,5	9,1	13,3	12	10,9	9,2	13,8	12,5	11,1	9,3	60
62	11,3	10,7	10	8,9	12,2	11,2	10,3	9	12,9	11,7	10,6	9,1	13,4	12,1	10,9	9,2	62
64	11	10,5	9,8		11,8	10,9	10,1	8,9	12,5	11,4	10,4	9	13	11,8	10,7	9,1	64
66	10,7	10,2	9,6		11,4	10,7	9,9		12,1	11,1	10,2	8,9	12,7	11,6	10,5	9	66
68	10,4	9,9	9,5		11	10,4	9,8		11,7	10,8	10	8,8	12,3	11,3	10,3	8,9	68
70	10	9,7	9,4		10,7	10,2	9,6		11,3	10,6	9,9		12	11	10,1	8,8	70
72	9,8	9,6	9,3		10,4	9,9	9,5		11	10,3	9,7		11,6	10,7	9,9	8,8	72
74	9,5	9,4			10,1	9,7	9,4		10,7	10,1	9,5		11,3	10,5	9,8		74
76	9,3				9,8	9,6	9,3		10,5	9,9	9,4		10,9	10,3	9,6		76
78	7,2				9,6	9,4			10,2	9,7	9,3		10,5	10,1	9,5		78
80					9,4	9,3			9,9	9,6	9,3		10,1	9,9	9,4		80
82					8,2				9,7	9,4			9,7	9,7	9,3		82
84									9,4	9,3			9,2	9,4	9,2		84
86									7,3	9,1			8,5	8,9	9,2		86
88									4,1				7,5	8,2			88
90													5,7	7,2			90

*アダプター

t_198_005_00701_00_000

定格総荷重表

TYV2ENZF 34 m



m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m	
	34 m				34 m				34 m				34 m					
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°		
11	35,1																11	
12	33,9				33,6												12	
14	31,4				31,5				31,3					30,9			14	
16	29,4				29,3				29,4					29,2			16	
18	27,6	22,1			27,7	22			27,7					27,5			18	
20	25,9	20,9			26,2	21			26,3	20,9				26,2	20,7		20	
22	24,3	19,9			24,6	20			24,9	19,9				25	19,9		22	
24	23	19	15,9		23,3	19,2	15,9		23,5	19,2	15,8			23,7	19,1		24	
26	21,9	18,1	15,3		22,2	18,3	15,3		22,4	18,4	15,3			22,5	18,4	15,2	26	
28	20,7	17,4	14,7		21,1	17,5	14,8		21,4	17,6	14,8			21,5	17,7	14,7	28	
30	19,6	16,6	14,2		20,1	16,9	14,3		20,5	17	14,3			20,7	17	14,3	30	
32	18,7	15,9	13,6	10,4	19,1	16,2	13,8	10,5	19,5	16,4	13,8			19,8	16,5	13,9	32	
34	17,9	15,3	13,1	10,1	18,2	15,5	13,3	10,2	18,6	15,8	13,4	10,2		18,9	15,9	13,5	10,2	34
36	17,1	14,7	12,5	9,8	17,5	15	12,8	9,9	17,8	15,2	13	9,9		18,2	15,4	13,1	10	36
38	16,3	14,2	12,1	9,5	16,8	14,5	12,4	9,6	17,2	14,7	12,6	9,7		17,4	14,8	12,7	9,7	38
40	15,6	13,6	11,7	9,2	16,1	14	12	9,4	16,6	14,2	12,2	9,4		16,8	14,3	12,4	9,5	40
42	14,8	13	11,3	9	15,4	13,5	11,6	9,1	15,9	13,8	11,9	9,2		16,3	13,9	12	9,3	42
44	14,2	12,5	10,9	8,8	14,7	13	11,2	8,9	15,3	13,3	11,5	9		15,7	13,5	11,7	9,1	44
46	13,7	12,1	10,6	8,6	14,1	12,5	10,9	8,7	14,7	12,9	11,1	8,8		15,1	13,1	11,4	8,9	46
48	13,1	11,7	10,2	8,4	13,7	12,1	10,5	8,5	14,1	12,5	10,8	8,6		14,5	12,7	11	8,7	48
50	12,6	11,2	9,9	8,2	13,2	11,7	10,2	8,3	13,6	12,1	10,5	8,4		14	12,3	10,7	8,5	50
52	12,1	10,8	9,6	8	12,7	11,3	9,9	8,1	13,2	11,7	10,2	8,3		13,5	12	10,4	8,4	52
54	11,5	10,4	9,4	7,8	12,3	10,9	9,6	8	12,8	11,4	10	8,1		13,1	11,7	10,2	8,2	54
56	11,1	10,1	9,1	7,7	11,8	10,6	9,4	7,8	12,3	11	9,7	7,9		12,7	11,3	9,9	8,1	56
58	10,7	9,8	8,9	7,6	11,3	10,2	9,2	7,7	11,9	10,7	9,4	7,8		12,3	11	9,7	7,9	58
60	10,4	9,5	8,6	7,5	11	9,9	8,9	7,6	11,5	10,3	9,2	7,7		12	10,7	9,4	7,8	60
62	10	9,2	8,4	7,4	10,6	9,7	8,7	7,5	11,1	10	9	7,6		11,6	10,4	9,2	7,7	62
64	9,6	8,9	8,3	7,3	10,3	9,4	8,5	7,4	10,8	9,8	8,8	7,5		11,2	10,1	9	7,6	64
66	9,2	8,7	8,1		9,9	9,1	8,3	7,3	10,5	9,5	8,6	7,4		10,9	9,9	8,8	7,5	66
68	9	8,5	7,9		9,5	8,8	8,2	7,2	10,1	9,3	8,4	7,3		10,6	9,6	8,7	7,4	68
70	8,7	8,2	7,8		9,2	8,6	8		9,8	9	8,2	7,2		10,3	9,4	8,5	7,3	70
72	8,4	8	7,7		8,9	8,4	7,9		9,5	8,8	8,1	7,2		10	9,2	8,3	7,2	72
74	8,1	7,9	7,6		8,7	8,2	7,7		9,2	8,6	8			9,7	8,9	8,2	7,2	74
76	7,9	7,7			8,4	8	7,7		8,9	8,4	7,8			9,4	8,7	8	7,1	76
78	7,7	7,6			8,2	7,9	7,6		8,7	8,2	7,7			9,1	8,5	7,9		78
80	7,6				7,9	7,7	7,5		8,4	8	7,6			8,8	8,3	7,8		80
82					7,8	7,6			8,2	7,8	7,5			8,6	8,2	7,7		82
84					7,6	7,5			8	7,7	7,5			8,4	8	7,6		84
86					6				7,8	7,6				8,2	7,8	7,5		86
88									7,5	7,5				7,8	7,7	7,4		88
90									5,3					7,2	7,5			90
92														5,9	7			92
94														3,9	5,5			94

*アダプター

t_198_005_00801_00_000

F

定格総荷重表

TYV2ENZF 37,5 m

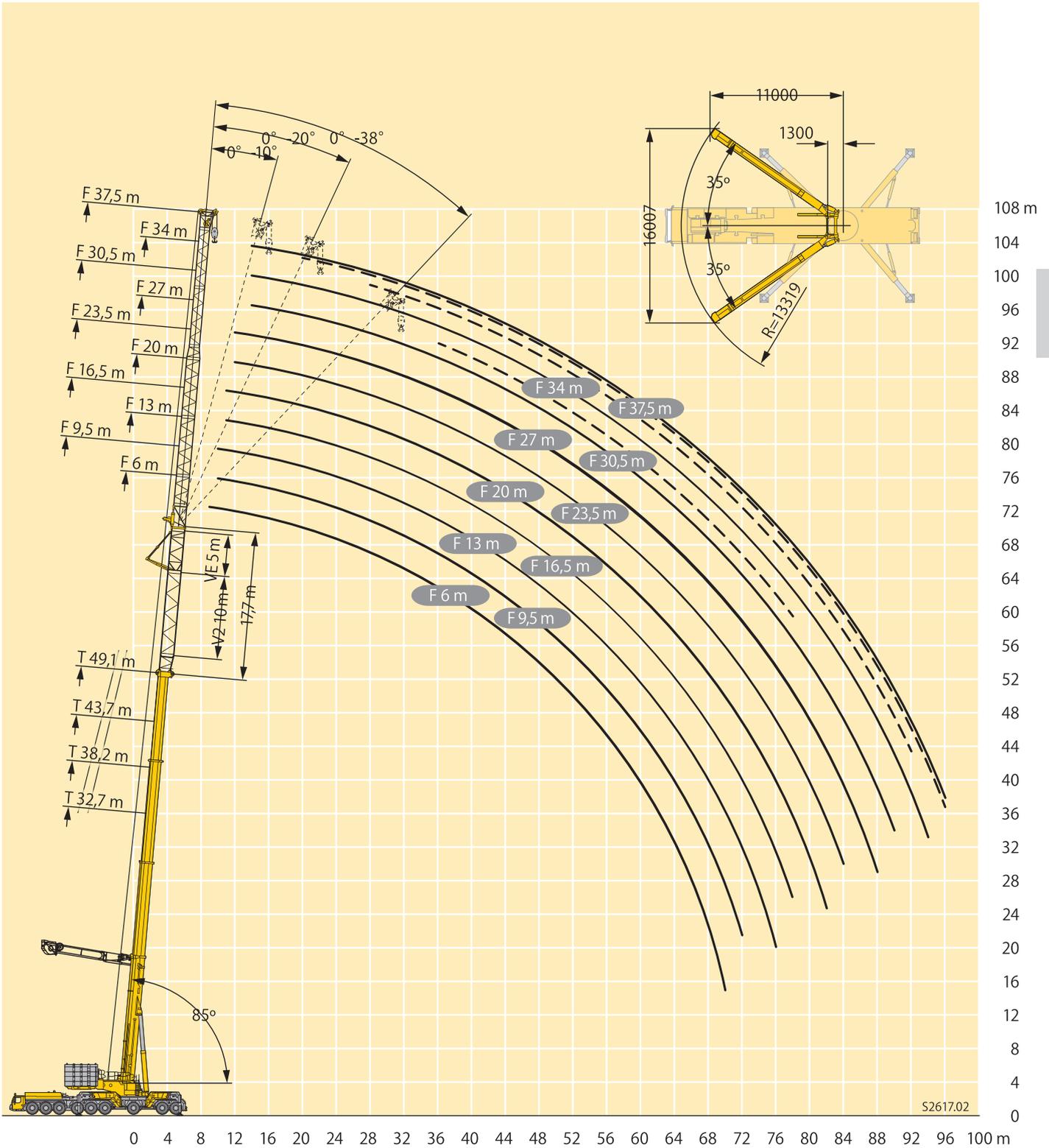


F

m	32,7 m + 17,7 m*				38,2 m + 17,7 m*				43,7 m + 17,7 m*				49,1 m + 17,7 m*				m
	37,5 m				37,5 m				37,5 m				37,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
11	31																11
12	30,1				29,8												12
14	28				27,9				27,7				27,7				14
16	26,1				26,1				26,1				26,3				16
18	24,6	19,7			24,6				24,5				24,8				18
20	23,1	18,7			23,3	18,6			23,3	18,5			23,6	18,2			20
22	21,7	17,7			22	17,8			22,1	17,7			22,5	17,6			22
24	20,5	16,9	14,2		20,7	17			20,9	16,9			21,4	16,9			24
26	19,5	16,2	13,7		19,7	16,3	13,7		19,8	16,3	13,9		20,3	16,2			26
28	18,4	15,4	13,2		18,8	15,6	13,2		18,9	15,6	13,5		19,3	15,6	13,4		28
30	17,4	14,8	12,7		17,9	14,9	12,7		18,1	15	13		18,6	15	13		30
32	16,6	14,2	12,2		17	14,4	12,3		17,3	14,4	12,6		17,8	14,5	12,6		32
34	15,8	13,6	11,7	8,9	16,2	13,8	11,9	8,9	16,5	13,9	12,2		17	14	12,2		34
36	15,2	13	11,3	8,6	15,5	13,2	11,5	8,7	15,8	13,4	11,8	8,7	16,2	13,5	11,8	8,7	36
38	14,5	12,5	10,9	8,3	14,9	12,8	11,1	8,4	15,1	12,9	11,5	8,5	15,6	13	11,5	8,5	38
40	13,9	12,1	10,5	8,1	14,3	12,3	10,7	8,2	14,6	12,5	11,1	8,2	15	12,6	11,2	8,3	40
42	13,2	11,6	10,1	7,8	13,7	11,9	10,3	7,9	14	12,1	10,8	8	14,5	12,2	10,9	8,1	42
44	12,5	11,1	9,7	7,6	13,1	11,5	10	7,7	13,5	11,7	10,4	7,8	14	11,8	10,6	7,9	44
46	12,1	10,7	9,4	7,4	12,5	11,1	9,7	7,5	12,9	11,3	10,1	7,6	13,5	11,5	10,3	7,7	46
48	11,6	10,3	9	7,2	12	10,7	9,3	7,3	12,4	10,9	9,8	7,4	12,9	11,1	10	7,5	48
50	11,2	9,9	8,8	7	11,6	10,3	9	7,2	11,9	10,6	9,5	7,3	12,4	10,8	9,7	7,4	50
52	10,7	9,6	8,5	6,9	11,2	10	8,8	7	11,5	10,2	9,2	7,1	11,9	10,4	9,4	7,2	52
54	10,3	9,2	8,2	6,7	10,8	9,6	8,5	6,8	11,1	9,9	9	6,9	11,5	10,1	9,2	7	54
56	9,8	8,9	7,9	6,6	10,4	9,3	8,2	6,7	10,8	9,6	8,7	6,8	11,2	9,8	8,9	6,9	56
58	9,5	8,6	7,7	6,4	10	9	8	6,6	10,4	9,3	8,5	6,7	10,9	9,6	8,7	6,8	58
60	9,1	8,3	7,5	6,3	9,6	8,6	7,8	6,4	10,1	9	8,2	6,5	10,5	9,3	8,5	6,6	60
62	8,8	8	7,3	6,2	9,3	8,4	7,6	6,3	9,7	8,7	8	6,4	10,2	9,1	8,3	6,5	62
64	8,4	7,8	7,1	6,1	9	8,2	7,4	6,2	9,4	8,5	7,8	6,3	9,8	8,8	8	6,4	64
66	8,1	7,5	6,9	6	8,7	7,9	7,2	6,1	9,1	8,3	7,6	6,2	9,5	8,5	7,9	6,3	66
68	7,8	7,3	6,8	6	8,4	7,7	7	6,1	8,8	8	7,5	6,1	9,2	8,3	7,7	6,2	68
70	7,5	7,1	6,6		8,1	7,4	6,9	6	8,5	7,8	7,3	6,1	8,9	8,1	7,5	6,1	70
72	7,3	6,9	6,5		7,8	7,2	6,7	5,9	8,3	7,6	7,1	6	8,7	7,9	7,4	6,1	72
74	7,1	6,7	6,4		7,5	7,1	6,6		8	7,4	7	5,9	8,4	7,7	7,2	6	74
76	6,8	6,6	6,3		7,3	6,9	6,4		7,7	7,2	6,8	5,9	8,2	7,5	7	5,9	76
78	6,6	6,4	6,2		7,1	6,7	6,4		7,5	7	6,7		7,9	7,3	6,9	5,9	78
80	6,5	6,3			6,9	6,5	6,3		7,3	6,9	6,6		7,7	7,1	6,8		80
82	6,3	6,2			6,6	6,4	6,2		7,1	6,7	6,5		7,5	7	6,7		82
84	6,2				6,5	6,3			6,9	6,5	6,4		7,3	6,8	6,6		84
86					6,3	6,2			6,7	6,4	6,3		7,1	6,7	6,5		86
88					6,2				6,5	6,3	6,3		6,9	6,5	6,4		88
90					4				6,3	6,2			6,7	6,4	6,3		90
92									6,1	6,1			6,5	6,3	6,2		92
94									3,7				6	6,2			94
96													4,6	5,9			96

*アダプター

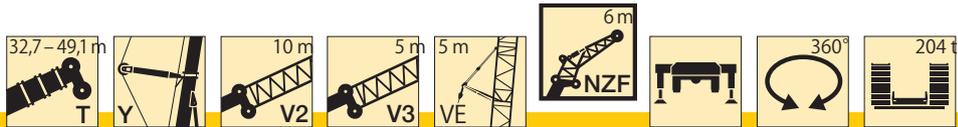
t_198_005_00901_00_000



S2617.02

定格総荷重表

TYV23ENZF 6 m



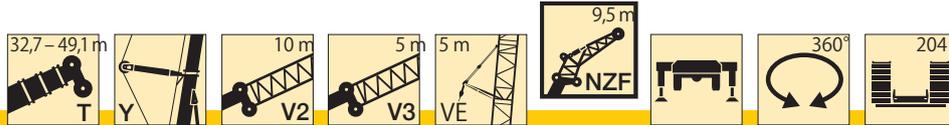
G	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	6 m				6 m				6 m				6 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	106,4				105,5												8
9	105	92,2			104,9				103,8								9
10	103,5	90,3	71,7		103,6	91,4	72,5		103	91,9			100,4				10
11	102,2	88,1	70,4	54,5	102,3	89,8	71,3		101,9	90,5	72,1		99,8	90,6			11
12	100,9	85,9	69,1	53,7	101	87,8	70,1	54,1	100,8	89,2	71	54,5	99,1	89,4	71,7		12
14	98,4	81,6	66,5	51,9	98,8	83,8	67,7	52,5	98,5	85,7	68,8	53	97,9	87	69,7	53,2	14
16	95,6	77,3	64,1	50,4	96,5	79,9	65,3	51	96,3	82,1	66,6	51,6	90,9	83,9	67,6	51,9	16
18	92,2	73,6	62,1	48,9	93,9	75,9	63,4	49,6	94,1	78,4	64,5	50,3	83,3	80,5	65,6	50,7	18
20	88,6	70,8	60,1	47,6	90,8	72,9	61,6	48,4	89,3	74,7	62,8	49	75,9	77,1	63,9	49,5	20
22	84,2	68,1	58,2	46,4	87,4	70,4	59,8	47,2	83,5	72,4	61,1	47,9	70,1	72	62,3	48,4	22
24	79,7	65,4	56,5	45,2	80,2	67,9	57,9	46,1	76,9	70,1	59,4	46,9	64,9	66,4	60,7	47,4	24
26	74,6	63,2	55,3	44,2	73,2	65,4	56,5	45,1	70,4	67,7	57,8	45,9	59,7	60,7	59,2	46,5	26
28	68,5	61	53,9	43,3	67	63,4	55,4	44,2	64,5	64,6	56,5	45	55	56,2	56,6	45,6	28
30	62,9	58,9	52	42,4	61,6	61,4	54	43,4	59,2	59,9	55,3	44,2	51	52,5	52,8	44,8	30
32	57,8	56,7	50,1	41,6	56,8	57,3	52,3	42,6	54,5	55,2	53,8	43,4	47,6	48,8	49,1	44	32
34	53,3	53,9	48,6	41	52,4	53	50,6	41,9	50,4	51	51,5	42,7	44,3	45	45,5	42,9	34
36	49,3	49,8	47,1	40,3	48,5	49	48,6	41,3	46,7	47,2	47,6	42,1	40,9	41,5	42,5	41,3	36
38	45,6	46,1	45,6	39,8	45	45,4	45,9	40,7	43,3	43,7	44,1	41,4	37,6	38,5	39,6	39,4	38
40	42,3	42,7	43,1	39,4	41,8	42,2	42,6	40,2	40,2	40,6	41	40,6	34,7	36	36,6	37,3	40
42	39,1	39,5	39,8		38,9	39,2	39,6	39,5	37,3	37,7	38,1	38,6	32,6	33,4	33,9	35,1	42
44	36,2	36,5	36,8		36,2	36,5	36,8	37,3	34,7	35,1	35,4	35,9	30,4	30,9	31,5	32,6	44
46	33,5	33,8	34,1		33,7	34	34,3		32,3	32,7	32,9	33,4	28,2	28,5	29,4	30,2	46
48	31,1	31,3	31,5		31,4	31,7	31,9		30,1	30,4	30,7	31,1	26	26,6	27,3	28	48
50	28,8	29	29,2		29,2	29,4	29,6		28	28,3	28,6		23,9	24,8	25,2	26	50
52	26,7	26,9	27,1		27,1	27,3	27,5		26,1	26,4	26,6		22,4	23,1	23,4		52
54	24,8	25			25,2	25,4	25,6		24,3	24,6	24,8		20,9	21,3	21,8		54
56	22,5	22,9			23,4	23,6	23,7		22,7	22,9	23,1		19,4	19,7	20,2		56
58	16,5				21,8	21,9			21,1	21,3	21,5		17,9	18,3	18,6		58
60					20,2	20,3			19,6	19,8	19,9		16,4	17	17,2		60
62					16,8				18,2	18,3			15,2	15,7	15,9		62
64					10,7				16,8	16,9			14,1	14,4	14,6		64
66									15	15,4			13	13,2	13,4		66
68									10,9				11,9	12,2			68
70													10,9	11,1			70
72													9,3				72
74													5,2				74

* アダプター

t_198_009_00001_00_000

定格総荷重表

TYV23ENZF 9,5 m



m	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	104,8																8
9	103,5				103,1												9
10	102,2	87,8			102				100,8								10
11	100,9	84,8	65,1		100,8	84,7			99,9	84				94,6			11
12	99,4	81,7	63,5		99,6	82,1	63,4		98,9	82			93,6	81,3			12
14	96,5	76,7	60,4	42,7	96,6	77,2	60,6	42,9	96,4	77,5	60,8		91,6	77,3	60,4		14
16	93,6	72	57,5	41,3	93,4	73,1	58,1	41,7	92,1	73,6	58,3	41,9	87,3	73,5	58,2	42,1	16
18	88,8	68	54,8	40,1	90	69	55,7	40,6	87,7	70	56,2	40,9	81,2	70,3	56,1	41,1	18
20	83,4	64,4	52,3	39	85,5	65,7	53,5	39,5	83	66,5	54,1	39,9	75,2	67,2	54,2	40,1	20
22	78	60,9	50	38,1	80,7	62,6	51,3	38,5	78,1	63,7	52,3	39	69,6	64,2	52,4	39,2	22
24	73,5	58	48,1	37,1	75,8	59,5	49,3	37,6	73,2	60,9	50,5	38,1	64,8	61,5	50,8	38,4	24
26	69,5	55,4	46,2	36,3	71,4	57	47,6	36,8	68,2	58,1	48,7	37,3	60	58,9	49,2	37,6	26
28	65,7	52,7	44,4	35,5	66,3	54,7	45,9	36	63,4	55,8	47,2	36,5	55,2	56,2	47,8	36,9	28
30	61,8	50,1	42,8	34,7	61	52,5	44,2	35,3	58,6	53,8	45,7	35,8	51,2	53,1	46,4	36,2	30
32	57,5	48	41,4	34,1	56,3	50,2	42,7	34,7	54,1	51,9	44,1	35,2	47,7	49,7	45,1	35,6	32
34	53,2	46,1	40,1	33,5	52,1	48,2	41,5	34,1	50	49,9	42,6	34,6	44,6	46,3	43,8	35	34
36	49,2	44,2	38,8	32,9	48,3	46,4	40,2	33,5	46,3	47,1	41,4	34	41,5	42,8	42,4	34,4	36
38	45,6	42,3	37,7	32,5	44,8	44,7	39	33	43	43,7	40,3	33,5	38,4	39,6	40,1	33,9	38
40	42,4	40,8	36,7	32	41,7	42,3	37,9	32,5	39,9	40,6	39,2	33	35,4	36,8	37,6	33,4	40
42	39,4	39,4	35,6	31,6	38,8	39,4	37	32,1	37,2	37,8	37,9	32,6	32,8	34,4	35,2	33	42
44	36,7	37,3	34,8	31,3	36,2	36,7	36	31,7	34,6	35,2	35,8	32,2	30,8	32,1	32,8	32,1	44
46	34,1	34,6	34		33,7	34,3	34,7	31,4	32,2	32,8	33,3	31,8	28,8	29,7	30,6	30,7	46
48	31,7	32,1	32,4		31,5	32	32,4	31,2	30,1	30,6	31,1	31,5	26,8	27,5	28,6	29	48
50	29,4	29,8	30,1		29,4	29,9	30,3		28	28,5	29	29,6	24,8	25,6	26,6	27,3	50
52	27,3	27,7	28		27,5	27,9	28,3		26,2	26,6	27		22,9	23,9	24,6	25,5	52
54	25,4	25,7	26		25,6	26	26,3		24,4	24,8	25,2		21,4	22,3	22,8	23,7	54
56	23,7	23,9			23,9	24,2	24,5		22,8	23,2	23,5		20	20,7	21,2		56
58	22	22,2			22,2	22,5	22,7		21,2	21,6	21,9		18,6	19,1	19,8		58
60	18,8				20,7	20,9	21,1		19,8	20,1	20,4		17,2	17,7	18,3		60
62	12,5				19,3	19,5			18,5	18,8	19		15,8	16,4	16,8		62
64					17,6	18,1			17,2	17,5	17,7		14,5	15,2	15,6		64
66					13,5				16	16,2			13,5	14	14,4		66
68									14,8	15			12,5	12,8	13,2		68
70									12,2	12,9			11,4	11,8			70
72									8				10,4	10,8			72
74													9,5	9,8			74
76													6,9				76

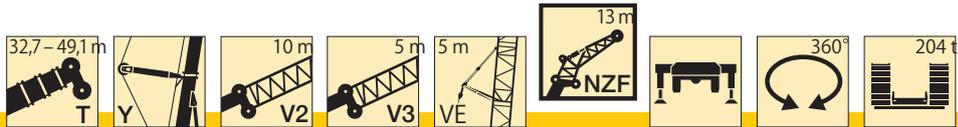
*アダプター

t_198_009_00101_00_000

G

定格総荷重表

TYV23ENZF 13 m



G

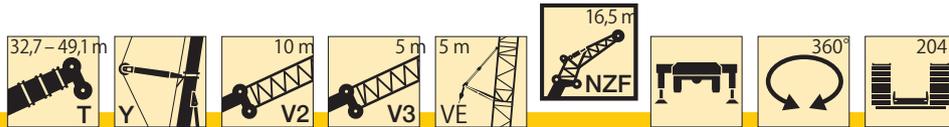
m	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	13 m				13 m				13 m				13 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	90,9				89,5												9
10	87,9				87,6				86,5								10
11	84,9				85				84,6					83,1			11
12	82	66,7			82,4	65,1			82,4	64,7			81,2				12
14	77,4	62,1	51,4		77,8	62,3	51,8		77,9	62,3	51,8		77,2	61,9			14
16	72,9	59,5	49,4	34,4	73,9	59,8	49,8		74,3	59,9	50,2		73,6	59,6	50		16
18	68,9	56,9	47,5	33,5	70	57,5	48,1	33,7	70,8	57,8	48,5	33,8	70,6	57,6	48,5	33,8	18
20	65,7	54,6	45,7	32,7	66,7	55,3	46,3	32,9	67,4	55,8	46,9	33,1	67,6	55,8	47,1	33,1	20
22	62,5	52,3	44,2	31,9	63,9	53,4	44,9	32,2	64,4	53,9	45,4	32,4	64,6	54	45,7	32,5	22
24	59,4	50,1	42,6	31,3	61,1	51,5	43,5	31,6	61,9	52,2	44,1	31,8	61,1	52,4	44,4	31,9	24
26	56,9	48,4	41,4	30,6	58,3	49,6	42,1	31	59,4	50,6	42,8	31,2	57,6	50,9	43,2	31,3	26
28	54,6	46,7	40,2	30,1	56	48	41	30,4	57	49	41,6	30,7	54,1	49,5	42,1	30,8	28
30	52,3	45,1	38,9	29,6	54	46,5	39,9	29,9	54,8	47,5	40,6	30,2	50,6	48	40,9	30,3	30
32	50	43,5	37,8	29,1	52,1	45,1	38,8	29,4	52,7	46,1	39,5	29,7	47,4	46	40	29,9	32
34	47,9	42,2	36,9	28,6	50,1	43,6	37,7	29	49,6	44,8	38,5	29,3	44,6	43,8	39,1	29,4	34
36	46,2	41	36	28,3	47,7	42,2	36,9	28,6	46,1	43,5	37,5	28,9	41,7	41,6	38,2	29,1	36
38	44,6	39,9	35,1	27,9	44,7	41,1	36,1	28,3	42,8	42,2	36,8	28,5	38,9	39,5	37,3	28,7	38
40	42,3	38,7	34,4	27,6	41,6	40	35,2	27,9	39,8	40,5	36	28,2	36,1	37,3	35,9	28,4	40
42	39,5	37,7	33,7	27,4	38,8	38,8	34,5	27,6	37,1	38	35,2	27,9	33,2	35,1	34,3	28,1	42
44	36,9	36,7	33,1	27,2	36,2	37	33,8	27,4	34,6	35,4	34,5	27,6	31	33	32,8	27,8	44
46	34,4	35,1	32,4	27	33,8	34,6	33,2	27,2	32,3	33	33,5	27,4	29,1	30,8	31,2	27,5	46
48	32,2	32,8	31,9	26,9	31,6	32,3	32,5	27	30,1	30,9	31,5	27,1	27,2	28,7	29,6	27,1	48
50	30	30,6	31		29,6	30,2	30,8	26,9	28,1	28,8	29,4	26,9	25,4	26,6	27,8	26,5	50
52	27,9	28,5	28,9		27,7	28,3	28,8		26,3	26,9	27,5	26,8	23,5	24,6	26	26	52
54	26	26,5	26,9		25,9	26,4	26,9		24,6	25,2	25,7	26,3	21,7	23,1	24,1	24,9	54
56	24,2	24,7	25		24,2	24,7	25,2		23	23,5	24		20,2	21,6	22,3	23,3	56
58	22,6	23	23,3		22,7	23,1	23,5		21,4	22	22,4		18,9	20,1	20,7	21,7	58
60	21	21,4			21,2	21,6	21,9		20	20,5	20,9		17,6	18,5	19,3		60
62	19,5	19,9			19,7	20,1	20,4		18,7	19,1	19,5		16,3	17,1	17,9		62
64	15,3				18,4	18,7			17,4	17,8	18,2		15,1	15,9	16,5		64
66					17,1	17,4			16,3	16,6	16,9		13,8	14,8	15,2		66
68					14,8	15,7			15,1	15,5	15,7		12,8	13,6	14,1		68
70					10,5				14,1	14,4			11,8	12,5	12,9		70
72									12,8	13,2			10,9	11,4	11,8		72
74									9,6				9,9	10,5			74
76									5,3				9	9,5			76
78													7,7	8,4			78
80													4,6				80

*アダプター

t_198_009_00201_00_000

定格総荷重表

TYV23ENZF 16,5 m



m	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	16,5 m				16,5 m				16,5 m				16,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	75,1																9
10	72,5				72												10
11	69,9				69,7				69,3								11
12	67,4	48,3			67,4				67,2				66,7				12
14	62,4	45,2	35,3		62,9	45,3			62,9	45,3			62,7	44,8			14
16	57,6	42,6	33,7		58,6	42,7	33,8		59	42,9	33,7		58,8	42,7			16
18	52,8	40,1	32,2		54,4	40,5	32,3		55,3	40,8	32,4		55,5	40,6	32,3		18
20	49,5	37,9	30,8	22,5	50,5	38,4	31,1	22,6	51,5	38,9	31,2	22,8	52,3	38,9	31,2		20
22	46,3	36,1	29,5	21,8	47,6	36,5	29,9	22	48,3	37	30,1	22,2	49,1	37,2	30,2	22,3	22
24	43,1	34,3	28,3	21,2	44,8	35	28,8	21,4	45,8	35,5	29,1	21,6	46,4	35,6	29,1	21,7	24
26	40,5	32,6	27	20,6	42	33,4	27,7	20,9	43,3	34	28,1	21,1	44,2	34,3	28,2	21,3	26
28	38,4	31,2	26	20,1	39,6	31,9	26,7	20,4	40,9	32,6	27,2	20,6	42,1	33	27,4	20,8	28
30	36,4	29,8	25	19,6	37,7	30,7	25,8	19,9	38,8	31,2	26,3	20,2	39,9	31,7	26,6	20,4	30
32	34,5	28,5	24,1	19,2	36	29,5	24,9	19,5	37	30,2	25,5	19,8	38,1	30,5	25,8	20	32
34	32,5	27,2	23,2	18,8	34,3	28,4	24	19,1	35,5	29,1	24,7	19,4	36,4	29,6	25,1	19,6	34
36	30,8	26,1	22,4	18,4	32,5	27,2	23,2	18,7	33,9	28,1	23,9	19	35	28,6	24,4	19,2	36
38	29,4	25,1	21,7	18,1	30,9	26,2	22,5	18,3	32,4	27,1	23,2	18,7	33,7	27,7	23,7	18,9	38
40	28,1	24,1	21	17,7	29,5	25,3	21,8	18	30,8	26,1	22,5	18,3	32,3	26,8	23	18,6	40
42	26,8	23,1	20,4	17,4	28,4	24,4	21,2	17,7	29,4	25,3	21,9	18	30,9	25,9	22,4	18,2	42
44	25,6	22,2	19,9	17,2	27,2	23,5	20,6	17,4	28,4	24,5	21,3	17,7	29,5	25,1	21,9	18	44
46	24,4	21,5	19,3	16,9	26,1	22,6	20	17,2	27,4	23,7	20,7	17,5	28,1	24,4	21,3	17,7	46
48	23,4	20,8	18,8	16,7	25	21,8	19,5	17	26,4	22,9	20,2	17,2	26,7	23,7	20,8	17,5	48
50	22,5	20,1	18,4	16,5	24	21,2	19,1	16,8	25,5	22,1	19,7	17	25,3	23	20,3	17,2	50
52	21,6	19,4	18		23,1	20,6	18,6	16,6	24,4	21,5	19,3	16,8	23,8	22,3	19,8	17,1	52
54	20,7	18,9	17,6		22,3	19,9	18,2	16,4	23,5	20,9	18,8	16,7	22,4	21,6	19,4	16,9	54
56	19,9	18,4	17,2		21,5	19,3	17,8		22,8	20,3	18,4	16,5	21	20,6	19	16,7	56
58	19,2	17,9	16,9		20,7	18,8	17,5		21,8	19,8	18,1	16,4	19,7	19,6	18,6	16,5	58
60	18,6	17,4	16,6		19,9	18,3	17,2		20,4	19,1	17,7		18,5	18,6	18,1	16,4	60
62	18	17	16,4		19,3	17,9	16,9		19,1	18,7	17,4		17,3	17,7	17,4	16,3	62
64	17,4	16,7			18,6	17,4	16,6		17,8	18,1	17,1		16	16,7	16,6		64
66	16,8	16,4			17,8	17,1	16,4		16,7	17,2	16,8		14,8	15,6	15,8		66
68	12,3				16,6	16,7			15,6	16	16,4		13,6	14,5	15		68
70					15,4	15,7			14,5	14,9	15,3		12,6	13,4	14		70
72					12,3				13,5	13,9			11,7	12,4	12,9		72
74					7,9				12,6	12,9			10,8	11,3	11,8		74
76									10,7	11,8			9,8	10,4	10,8		76
78									7,4				8,9	9,5			78
80													8,1	8,6			80
82													6	7			82

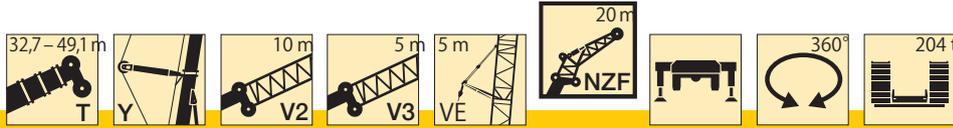
* アダプター

t_198_009_00301_00_000

G

定格総荷重表

TYV23ENZF 20 m



G

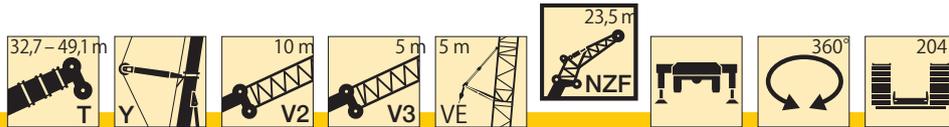
m	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	20 m				20 m				20 m				20 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
10	61,4				60,7												10
11	59,2				59				58,6								11
12	57,1				57,1				56,9					56			12
14	53,3	41,5			53,4	41,6			53,6	41,6				53,1			14
16	50,2	39,5	32,9		50,5	39,9			50,6	40				50,2	39,7		16
18	47,1	37,7	31,6		47,8	38,3	31,7		48,1	38,3	31,7			47,9	38,2		18
20	44,4	36	30,4		45	36,8	30,6		45,7	36,9	30,7			45,7	36,8	30,5	20
22	42,2	34,5	29,2	21,3	42,8	35,2	29,6	21,4	43,4	35,5	29,8			43,6	35,5	29,7	22
24	40,1	33,1	28,2	20,7	40,9	33,9	28,6	20,8	41,5	34,1	28,9	20,9		41,5	34,3	28,9	24
26	37,9	31,8	27,2	20,2	39	32,7	27,7	20,3	39,8	33	28	20,5		39,9	33,1	28,1	26
28	36,3	30,6	26,2	19,7	37,1	31,5	26,8	19,9	38	31,9	27,2	20		38,4	32,1	27,4	28
30	34,8	29,5	25,4	19,3	35,6	30,4	25,9	19,5	36,3	30,8	26,4	19,6		36,9	31,2	26,6	30
32	33,4	28,4	24,5	18,9	34,3	29,4	25,1	19,1	35	29,8	25,6	19,2		35,4	30,2	25,9	32
34	32	27,4	23,7	18,5	33	28,5	24,4	18,7	33,7	29	24,9	18,9		34,1	29,3	25,2	34
36	30,6	26,3	22,9	18,1	31,7	27,5	23,6	18,3	32,6	28,1	24,2	18,5		33	28,5	24,5	36
38	29,2	25,4	22,2	17,8	30,5	26,5	22,8	18	31,4	27,3	23,5	18,2		32	27,7	23,9	38
40	28,2	24,5	21,5	17,5	29,2	25,7	22,2	17,7	30,3	26,4	22,8	17,9		30,9	27	23,3	40
42	27,2	23,6	20,9	17,2	28,2	24,9	21,6	17,4	29,2	25,6	22,1	17,6		29,9	26,2	22,6	42
44	26,1	22,8	20,3	17	27,3	24,1	21	17,2	28,1	24,9	21,6	17,4		28,9	25,5	22	44
46	25,1	22	19,8	16,8	26,4	23,3	20,4	17	27,2	24,2	21	17,1		27,9	24,8	21,5	46
48	24,1	21,3	19,3	16,6	25,5	22,5	19,9	16,8	26,4	23,4	20,5	16,9		26,6	24,1	21	48
50	23,2	20,7	18,8	16,4	24,6	21,8	19,4	16,6	25,6	22,7	20	16,7		25,3	23,5	20,5	50
52	22,4	20	18,3	16,3	23,7	21,2	19	16,4	24,8	22	19,6	16,6		23,9	22,9	20	52
54	21,6	19,4	17,9	16,2	22,9	20,6	18,5	16,3	24	21,4	19,2	16,4		22,5	22,3	19,6	54
56	20,8	18,9	17,6		22,2	20	18,1	16,2	23,2	20,8	18,7	16,3		21,2	21,6	19,2	56
58	20	18,4	17,2		21,4	19,4	17,8	16,1	21,9	20,3	18,3	16,1		19,8	20,6	18,9	58
60	19,3	17,9	16,9		20,7	18,9	17,5		20,5	19,7	17,9	16,1		18,6	19,5	18,5	60
62	18,7	17,5	16,7		19,9	18,4	17,1		19,2	19,2	17,7	16		17,4	18,4	18,1	62
64	18,2	17,1	16,4		19,2	18	16,8		18	18,6	17,3			16,3	17,3	17,5	64
66	17,6	16,8	16,2		18	17,5	16,6		16,8	17,4	17,1			15,2	16,1	16,5	66
68	16,9	16,4			16,9	17,1	16,4		15,7	16,3	16,7			14	15	15,5	68
70	14	15,4			15,8	16,3	16,2		14,7	15,2	15,7			12,9	13,9	14,4	70
72	9,3				14,7	15,1			13,7	14,2	14,6			11,8	12,9	13,4	72
74					13,1	14,1			12,8	13,2	13,6			11	11,9	12,4	74
76					9,8				11,9	12,3				10,1	11	11,4	76
78					5,1				10,8	11,4				9,3	10	10,4	78
80									8,4	9,7				8,5	9,2	9,5	80
82									5,2					7,6	8,3		82
84														6,4	7,3		84
86														3,9			86

*アダプター

t_198_009_00401_00_000

定格総荷重表

TYV23ENZF 23,5 m



m	32,7 m + 22,7 m*				38,2 m + 22,7 m*				43,7 m + 22,7 m*				49,1 m + 22,7 m*				m
	23,5 m				23,5 m				23,5 m				23,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
10	53																10
11	51,2				50,8				50								11
12	49,4				49,2				49					47,8			12
14	45,9	35,7			46,1				46,1					45,6			14
16	43,3	34			43,4	34			43,4	33,9				43,2			16
18	40,7	32,4	27,3		41,1	32,4			41,3	32,5				41	32,3		18
20	38,2	31	26,2		38,8	31,1	26,3		39,2	31,2	26,2			39,2	31	26,1	20
22	36,3	29,6	25,3		36,7	29,9	25,4		37,2	30	25,4			37,3	29,9	25,3	22
24	34,5	28,4	24,3	17,6	35,1	28,6	24,6	17,6	35,4	28,9	24,6			35,6	28,9	24,6	24
26	32,7	27,3	23,4	17,1	33,5	27,6	23,7	17,2	34	27,8	23,9	17,3		34,1	27,9	23,9	26
28	31	26,2	22,6	16,7	31,9	26,6	23	16,8	32,5	26,9	23,2	16,9		32,8	27	23,3	28
30	29,7	25,2	21,8	16,3	30,4	25,6	22,2	16,4	31,1	26	22,6	16,5		31,5	26,2	22,7	30
32	28,6	24,3	21,1	15,9	29,2	24,7	21,5	16	29,8	25,1	21,9	16,2		30,2	25,3	22,1	32
34	27,4	23,4	20,5	15,5	28,1	24	20,9	15,7	28,6	24,3	21,2	15,8		29,1	24,5	21,5	34
36	26,2	22,6	19,9	15,2	27,1	23,2	20,3	15,4	27,7	23,6	20,7	15,5		28	23,8	21	36
38	25,1	21,7	19,3	14,9	26	22,5	19,8	15,1	26,8	23	20,2	15,2		27,1	23,2	20,5	38
40	24	21	18,7	14,6	25	21,7	19,2	14,8	25,8	22,3	19,6	14,9		26,3	22,6	20	40
42	23,2	20,3	18,2	14,3	24	21	18,7	14,5	24,9	21,6	19,1	14,7		25,4	22	19,5	42
44	22,3	19,7	17,8	14,1	23,2	20,4	18,2	14,3	23,9	21	18,6	14,5		24,6	21,4	19	44
46	21,5	19	17,3	13,9	22,4	19,8	17,8	14,1	23,1	20,4	18,2	14,2		23,7	20,8	18,5	46
48	20,6	18,4	16,9	13,7	21,7	19,2	17,4	13,9	22,4	19,9	17,8	14		22,9	20,3	18,2	48
50	19,9	17,9	16,5	13,5	21	18,6	17	13,7	21,8	19,3	17,4	13,8		22,2	19,8	17,8	50
52	19,2	17,4	16,2	13,4	20,2	18,1	16,6	13,5	21,1	18,8	17	13,7		21,5	19,3	17,4	52
54	18,6	17	15,8	13,2	19,5	17,6	16,3	13,4	20,5	18,3	16,7	13,5		20,8	18,9	17,1	54
56	18	16,6	15,5	13,1	19	17,2	16	13,2	19,8	17,8	16,4	13,4		20,1	18,4	16,8	56
58	17,4	16,1	15,3	13	18,4	16,8	15,7	13,1	19,2	17,4	16,1	13,2		19,4	17,9	16,5	58
60	16,8	15,8	15		17,9	16,4	15,4	13	18,7	17	15,8	13,1		18,8	17,4	16,2	60
62	16,4	15,5	14,8		17,4	16	15,2	13	18,2	16,6	15,6	13		18	16,8	15,9	62
64	15,9	15,1	14,6		16,8	15,7	15		17,7	16,3	15,3	12,9		16,9	16,3	15,6	64
66	15,5	14,8	14,5		16,3	15,4	14,7		17,1	15,9	15,1			15,8	15,7	15,3	66
68	15,1	14,6	14,3		16	15,1	14,6		16,1	15,6	14,9			14,7	15,1	14,8	68
70	14,7	14,4			15,6	14,8	14,4		15,1	15,3	14,7			13,7	14,4	14,3	70
72	14,4	14,2			15,1	14,6	14,3		14,1	14,7	14,5			12,7	13,4	13,7	72
74	11,6				14,3	14,4	14,3		13,2	13,8	14,1			11,6	12,5	13	74
76	6,8				13,4	13,8			12,3	12,8	13,2			10,8	11,6	12,1	76
78					11,1	12,6			11,5	11,9	12,3			10	10,7	11,2	78
80					7,7				10,7	11,1				9,2	9,9	10,3	80
82									9,2	10,2				8,4	9,1	9,4	82
84									6,7					7,6	8,2		84
86														6,7	7,4		86
88														4,9	6,2		88

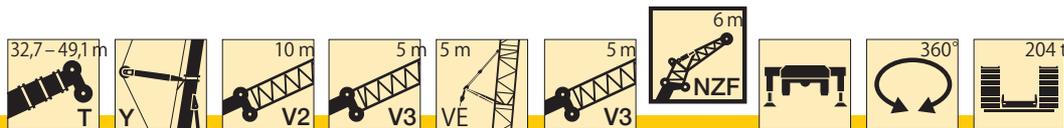
* アダプター

t_198_009_00501_00_00

G

定格総荷重表

TYV23E3NZF 6 m



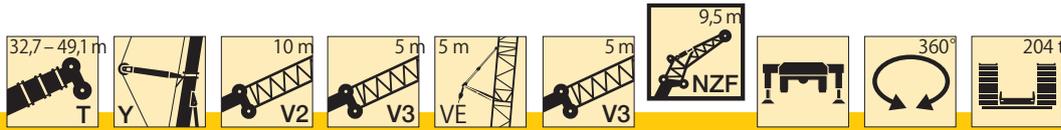
m	32,7 m + 27,7 m*				38,2 m + 27,7 m*				43,7 m + 27,7 m*				49,1 m + 27,7 m*				m
	6 m				6 m				6 m				6 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
8	105,3																8
9	104	92			103												9
10	102,7	90,5	72,4		102,3	90,8			100,6								10
11	101,5	89	71,2		101,2	89,6	72		99,8	89,9				94			11
12	100,2	87,5	70	53,8	100,1	88,2	70,9	54	99	88,7	71,6		92,1	88,5			12
14	97,8	83,7	67,6	52,1	97,8	85,6	68,7	52,5	97,2	86,3	69,6	52,9	88,4	85,7	70,4	53,1	14
16	95,4	79,7	65,2	50,6	95,7	81,9	66,5	51,1	91,5	83,7	67,5	51,6	84	82,4	68,5	51,8	16
18	92,6	75,7	63,3	49,2	93,4	78,2	64,4	49,8	85,4	80,4	65,5	50,4	78,6	77,3	66,5	50,6	18
20	89,5	72,7	61,5	48	87,9	74,5	62,7	48,6	79,7	76,9	63,8	49,2	73,1	71,9	64,7	49,5	20
22	86,3	70,2	59,6	46,8	82	72,2	61	47,5	75	73,4	62,2	48,1	68	67,5	63,2	48,5	22
24	80,1	67,7	57,8	45,7	76	69,9	59,3	46,5	70,3	69,1	60,6	47,1	63,5	63,3	61,5	47,5	24
26	73	65,2	56,4	44,8	70,2	67,6	57,6	45,5	65,5	64,7	59,1	46,2	58,9	59,1	58,8	46,7	26
28	66,8	63,2	54,9	43,9	65,1	65,2	56,4	44,6	61,4	61,2	57,5	45,3	54,3	54,9	55,6	45,8	28
30	61,4	61,2	53,1	43,1	59,9	60,5	54,9	43,8	57,4	57,8	55,7	44,5	50,2	51,3	52,3	45	30
32	56,5	57	51,5	42,3	55,2	55,8	53,1	43	52,9	53,6	53,2	43,7	46,6	48	48,8	44,3	32
34	52,2	52,7	49,8	41,6	51	51,6	51,2	42,4	48,9	49,5	50	43	43,7	44,7	45,2	43,6	34
36	48,3	48,7	48,2	41	47,2	47,8	48,2	41,7	45,3	45,8	46,2	42,3	40,7	41,4	41,7	42,2	36
38	44,7	45,1	45,6	40,5	43,8	44,3	44,7	41,1	42	42,5	42,9	41,7	37,7	38,2	39	40,1	38
40	41,5	41,9	42,3	40	40,7	41,2	41,5	40,6	39	39,4	39,8	40,3	34,7	35,3	36,4	37,5	40
42	38,5	38,9	39,3	39,2	37,9	38,3	38,6	39	36,2	36,6	37	37,6	31,9	33	33,8	34,8	42
44	35,8	36,2	36,5	37	35,2	35,6	35,9	36,4	33,7	34	34,4	34,9	29,9	30,8	31,2	32,4	44
46	33,4	33,7	34		32,8	33,2	33,5	33,9	31,3	31,7	32	32,5	28	28,5	29	30,1	46
48	31	31,3	31,6		30,6	30,9	31,2	31,6	29,1	29,5	29,8	30,2	26	26,2	27,1	27,9	48
50	28,8	29	29,2		28,5	28,8	29,1		27,1	27,5	27,7	28,1	24,1	24,2	25,1	25,9	50
52	26,7	26,9	27,1		26,6	26,9	27,1		25,3	25,6	25,8		22,2	22,7	23,2	24	52
54	24,8	25	25,2		24,8	25,1	25,3		23,5	23,8	24		20,5	21,1	21,4	22,2	54
56	23	23,2	23,3		23,2	23,4	23,6		21,9	22,2	22,4		19,1	19,5	19,9		56
58	21,4	21,5			21,5	21,7	21,9		20,4	20,6	20,8		17,8	17,9	18,5		58
60	19,8	19,9			20	20,2	20,3		19	19,2	19,3		16,4	16,5	17		60
62	15,5				18,6	18,7			17,6	17,8	18		15,1	15,3	15,6		62
64					17,2	17,4			16,4	16,5	16,7		13,8	14,1	14,3		64
66					14,9	15,3			15,2	15,3			12,7	12,9	13,2		66
68					10,4				14,1	14,2			11,7	11,8	12		68
70									12,7	12,9			10,7	10,7	11		70
72									9,4				9,7	9,8			72
74									4,9				8,8	8,8			74
76													7,4	7,7			76
78													4,3				78

*アダプター

t_198_010_00001_00_000

定格総荷重表

TYV23E3NZF 9,5 m



H

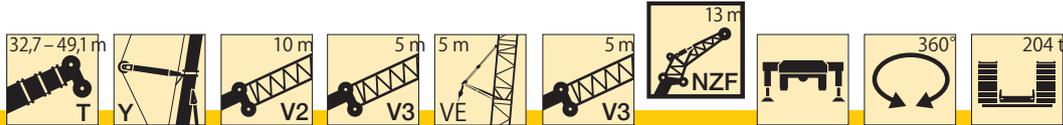
m	32,7 m + 27,7 m*				38,2 m + 27,7 m*				43,7 m + 27,7 m*				49,1 m + 27,7 m*				m
	9,5 m				9,5 m				9,5 m				9,5 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	102,2																9
10	101,1				100,4												10
11	99,9	82,9			99,4	82			94,6								11
12	98,7	80,3	62,6		98,4	80,3			93,7	80			87,5				12
14	94,1	75,5	59,8	42,6	95,7	75,9	59,8		91,8	76	59,7		82,8	75			14
16	89,1	71,5	57,3	41,4	90,4	72,2	57,4	41,6	86,8	72,2	57,5	41,8	78,1	71,6	57,2		16
18	84,1	67,5	54,9	40,3	85,2	68,6	55,3	40,6	80,8	69,1	55,5	40,8	73,5	68,5	55,2	41,2	18
20	79,1	64,3	52,7	39,2	79,8	65,3	53,3	39,6	74,7	66	53,5	39,8	68,7	65,6	53,5	40,3	20
22	74,2	61,3	50,5	38,2	75,6	62,6	51,4	38,6	70,1	63,2	51,8	38,9	63,9	62,6	51,8	39,5	22
24	69,3	58,3	48,5	37,3	71,3	59,9	49,6	37,7	65,9	60,8	50,2	38,1	60,3	59,4	50,3	38,6	24
26	65,4	55,9	46,8	36,5	66,6	57,3	47,9	37	61,8	58,4	48,7	37,4	56,8	56,1	48,9	37,9	26
28	62,1	53,6	45,2	35,7	63	55,1	46,4	36,2	57,6	56	47,2	36,6	53,3	52,7	47,5	37,2	28
30	59	51,4	43,6	35	58,8	53,2	44,9	35,5	54,7	53,5	45,9	35,9	49,7	49,6	46	36,5	30
32	55,6	49,1	42,1	34,4	54,7	51,2	43,4	34,9	51,8	51	44,5	35,3	46,5	47	44,5	35,9	32
34	51,9	47,2	40,9	33,8	50,6	49,3	42	34,3	48,6	48,4	43,2	34,7	43,6	44,5	42,9	35,3	34
36	48	45,4	39,7	33,3	46,9	47	40,9	33,8	45	45,5	41,8	34,2	40,8	41,8	41,3	34,7	36
38	44,6	43,6	38,5	32,8	43,5	44,3	39,8	33,3	41,8	42,6	40,8	33,7	38	39	39,7	34,2	38
40	41,4	41,7	37,5	32,4	40,5	41,2	38,7	32,8	38,9	39,6	39,6	33,2	35,3	36,2	37,4	33,7	40
42	38,5	39,1	36,6	31,9	37,7	38,3	37,7	32,4	36,2	36,8	37,5	32,8	32,5	33,7	35,1	33	42
44	35,9	36,4	35,7	31,6	35,1	35,7	36	32	33,7	34,3	34,9	32,4	30	31,5	32,7	32,3	44
46	33,4	33,9	34,4	31,3	32,8	33,3	33,8	31,7	31,4	31,9	32,5	32	28,2	29,5	30,3	31,1	46
48	31,2	31,7	32,1	31,1	30,6	31,1	31,6	31,3	29,2	29,8	30,3	30,8	26,4	27,4	28,1	29,4	48
50	29,1	29,5	30		28,5	29	29,5	30,1	27,2	27,8	28,2	28,9	24,6	25,3	26,2	27,3	50
52	27,1	27,6	27,9		26,7	27,1	27,5		25,4	25,9	26,3	26,9	22,8	23,3	24,5	25,4	52
54	25,3	25,7	26		24,9	25,3	25,7		23,7	24,2	24,5	25,1	21	21,8	22,7	23,6	54
56	23,5	23,8	24,1		23,3	23,7	24		22,1	22,5	22,9		19,3	20,4	20,9	21,9	56
58	21,9	22,2	22,4		21,7	22,1	22,4		20,6	21	21,3		18,1	18,9	19,3	20,3	58
60	20,3	20,6	20,8		20,3	20,6	20,9		19,2	19,6	19,9		16,8	17,5	18		60
62	18,9	19,1			19	19,2	19,5		17,9	18,2	18,5		15,6	16	16,6		62
64	16,7	17,5			17,6	17,9	18,1		16,6	16,9	17,2		14,3	14,8	15,3		64
66	12,1				16,4	16,6			15,4	15,7	15,9		13	13,7	14		66
68					15,2	15,4			14,3	14,6	14,8		11,9	12,6	12,9		68
70					12				13,3	13,5			11	11,5	11,8		70
72					7,4				12,3	12,5			10,1	10,4	10,8		72
74									10,3	10,9			9,1	9,5	9,8		74
76									7				8,2	8,6			76
78													7,4	7,7			78
80													5,3				80

*アダプター

†198_010_00101_00_000

定格総荷重表

TYV23E3NZF 13 m

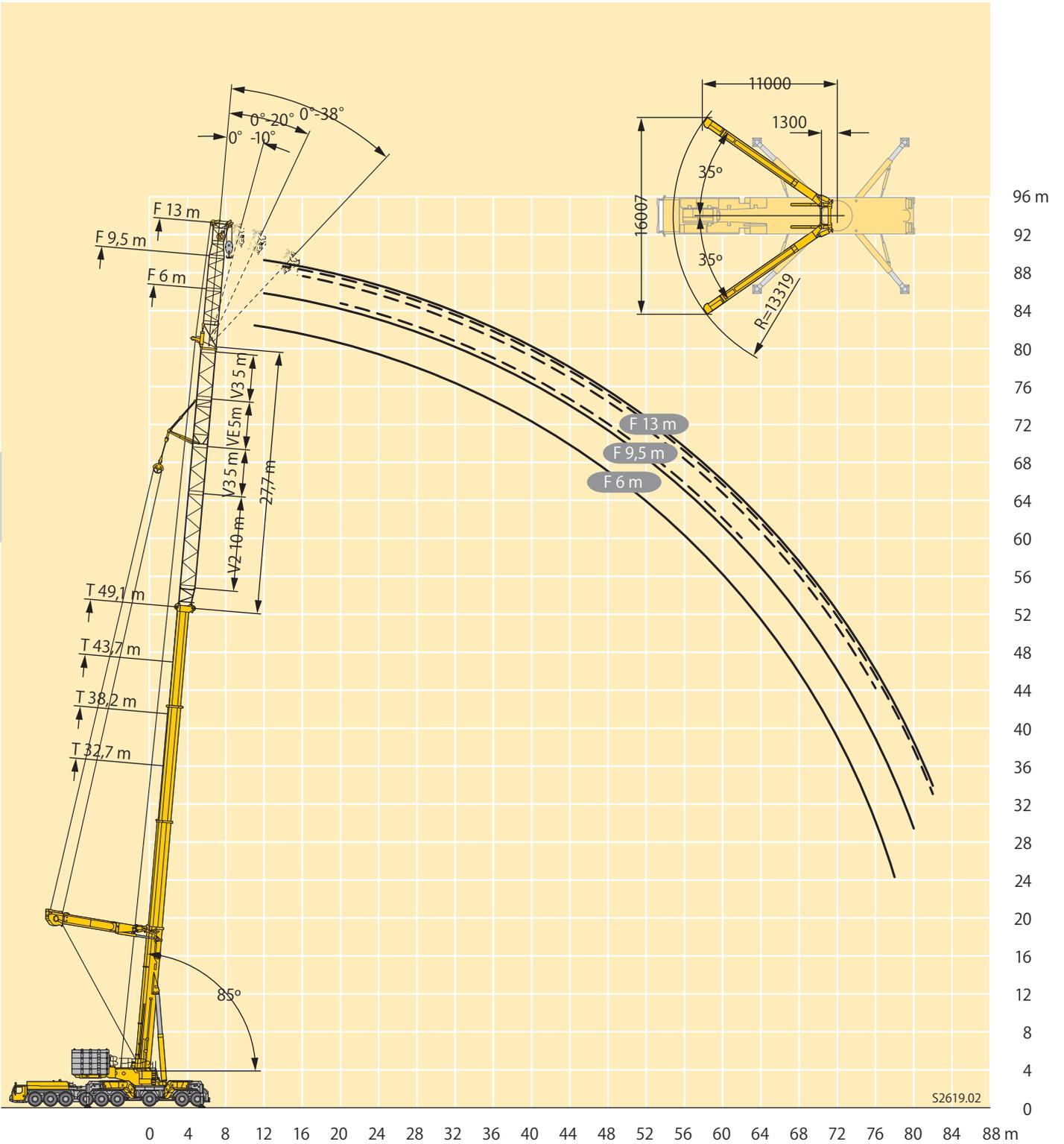


m	32,7 m + 27,7 m*				38,2 m + 27,7 m*				43,7 m + 27,7 m*				49,1 m + 27,7 m*				m
	13 m				13 m				13 m				13 m				
	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	0°	10°	20°	38°	
9	87,5																9
10	85,5				84,3												10
11	83				82,5				81,7								11
12	80,5	64,1			80,3				79,8				78,5				12
14	76,1	61,4	51,2		75,9	61,3			75,9	61,1			75,3	60,4			14
16	72,3	59	49,3		72,4	58,9	49,5		72,4	58,9	49,5		71,9	58,5	49,1		16
18	68,4	56,7	47,5	33,5	69	56,9	47,9	33,6	69,1	56,9	48,1	33,6	68,2	56,5	47,8		18
20	64,7	54,4	45,8	32,7	65,5	54,9	46,3	32,9	65,9	55	46,7	33	64,3	54,6	46,5	33	20
22	60,9	51,9	44,3	32	62,1	52,8	44,9	32,2	62,7	53,1	45,3	32,3	60,1	52,7	45,3	32,4	22
24	57,2	49,4	42,9	31,4	58,8	50,4	43,6	31,6	59,8	51	43,9	31,7	56,5	50,8	44,2	31,8	24
26	53,7	47	41,5	30,8	55,5	48	42,3	31	56,9	48,9	42,7	31,2	53,5	48,9	42,9	31,3	26
28	50,9	45	40,1	30,2	52,3	45,7	41	30,5	53,9	46,7	41,4	30,7	50,5	47	41,6	30,8	28
30	48,5	43,1	38,6	29,7	49,6	44	39,6	30	51,2	44,6	40,1	30,2	47,5	45,1	40,3	30,3	30
32	46,1	41,1	37,1	29,2	47,5	42,3	38,2	29,5	48,7	43	38,9	29,7	44,7	43,3	39,1	29,9	32
34	43,7	39,2	35,7	28,8	45,4	40,6	36,9	29,1	46,5	41,5	37,7	29,3	42,2	41,4	38	29,5	34
36	41,3	37,6	34,5	28,4	43,3	38,9	35,5	28,7	44,1	40	36,4	29	40	39,5	36,9	29,1	36
38	39,4	36,1	33,2	28,1	41,1	37,3	34,4	28,3	41,6	38,5	35,2	28,6	37,8	37,7	35,8	28,7	38
40	37,8	34,7	31,9	27,8	39,1	36	33,3	28	38,7	36,9	34,2	28,3	35,5	35,8	34,7	28,4	40
42	36,3	33,3	30,8	27,4	37,6	34,7	32,2	27,7	36	35,6	33,2	28	33,2	34	33,3	28,1	42
44	34,7	31,9	29,9	27,1	35,1	33,5	31,1	27,4	33,6	34,3	32,2	27,7	30,7	32,1	31,8	27,8	44
46	33,1	30,8	28,9	26,9	32,8	32,3	30,1	27,1	31,4	32,2	31,2	27,4	28,6	30,2	30,2	27,6	46
48	31,3	29,7	28	26,4	30,6	31,1	29,2	26,8	29,3	30	30,2	27,1	26,8	28,3	28,7	27,4	48
50	29,3	28,7	27,1	25,8	28,6	29,3	28,4	26,5	27,3	28	28,6	26,8	25,1	26,3	27	26,7	50
52	27,4	27,6	26,4		26,8	27,4	27,4	26,1	25,5	26,2	26,8	26,5	23,4	24,4	25,2	25,6	52
54	25,6	26,1	25,7		25,1	25,6	26,1	25,6	23,8	24,4	25	25,6	21,7	22,6	23,5	24,2	54
56	23,9	24,4	24,8		23,4	24	24,5		22,2	22,8	23,4	24,1	20	21,1	21,8	22,7	56
58	22,4	22,8	23,2		21,9	22,4	22,9		20,8	21,3	21,8	22,5	18,4	19,7	20,3	21,1	58
60	20,9	21,2	21,6		20,5	21	21,4		19,4	19,9	20,3		17,2	18,3	18,9	19,6	60
62	19,4	19,8	20		19,2	19,6	20		18,1	18,5	19		16	16,9	17,5	18,2	62
64	18,1	18,4			17,9	18,3	18,6		16,8	17,3	17,6		14,9	15,5	16,3		64
66	16,8	17,1			16,7	17,1	17,4		15,7	16,1	16,4		13,7	14,2	15		66
68	13,8	14,9			15,6	15,9	16,1		14,5	14,9	15,2		12,5	13,2	13,8		68
70	9				14,5	14,7			13,5	13,9	14,1		11,4	12,2	12,6		70
72					12,9	13,6			12,5	12,8	13,1		10,5	11,1	11,6		72
74					9,4				11,6	11,9			9,6	10,1	10,5		74
76					4,6				10,5	10,9			8,7	9,2	9,5		76
78									8	8,9			7,9	8,3			78
80									4,7				7	7,5			80
82													5,9	6,5			82

* アダプター

t_198_010_00201_00_000

H



定格総荷重表

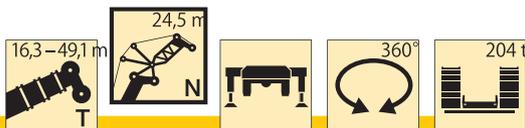
TN 21 m - 24,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	21 m			21 m			21 m			21 m			21 m			21 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
11	133,3																					11
12	127,8			133,3																		12
14	114,1			123,9			123,8			92,3												14
16	104	110,4		112,7			116,8			85,2			71,4			59,1						16
18	97	98,5		104,6	110,9		108,2			78,7			66,5			55,9			45,7			18
20	92,8	90,1		99,4	100,3		102,2	108,1		73			62,1			52,6			43,7			20
22	90,8	84,4		95,3	92,5		98,5	98,2		68,3	65,7		58,2			49,7			41,5			22
24	71,2	81,3	80,6	85,2	87,4		89,1	90,1		64,8	60,2		54,9	51,4		47,1			39,6			24
26		79,2	74,8		85,2	84,8		83,9		55,8			52,6	47,4		44,9	41,1		37,7			26
28			71,6		82	78,3		79,7	75,5	52,4				44,1			38,1		32,6			28
30			69,2			72,7			69,7	49,9	47,7			41,5			35,7		30,5			30
32						67,7			64,7		43,6			39,6			33,6		28,7			32
34									61,1		40,5				34				27,1			34
36											38,3				31,6							36
38															29,6							38
40																					19,9	40
42																					23,6	42

*アダプター

t_198_006_00001_00_000



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
12	128,7																					12
14	113,9			123,4			111,2															14
16	102,6			111,6			112			82,7			68,5									16
18	94	100,7		102,2			105,6			76,7			64,4			53,2			42,7			18
20	87,6	90,1		95	101,8		98,3			71,4			60,3			50,6			41,3			20
22	83,4	82,6		89,9	92,3		92,9	99,2		66,6			56,6			47,9			39,7			22
24	81	77,1		85,6	85,2		89,2	91		62,4	61,1		53,3			45,4			37,9			24
26	75,4	73,5	75,3	77,8	80,1		81,2	84,1		59	56		50,4	47,9		43,1			36,2			26
28		71,2	69,4	69,4	77	78	73,8	78,2		56,9	52		48	44,3		41,2	38,3		34,7			28
30		69,7	65,4		75,8	72,4		73,8	69,8		48,7			41,2		39,6	35,6		33,1	30,4		30
32			62,8			67,6		69,4	65,1		46,1	45,8					33,4		28,4			32
34						63,2			61		44,6	41,5					31,4		26,7			34
36									57,3			38,4					29,9		25,3			36
38												36,1					26		24,1			38
40												34,4					24					40
42																	22,4				18,9	42
44																	21,1				17,6	44
46																					16,5	46

*アダプター

t_198_006_00101_00_000

定格総荷重表

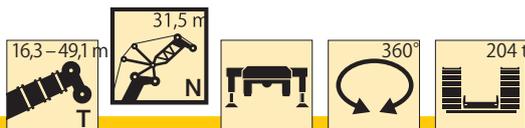
TN 28 m - 31,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
14	112,3			113,3																		14
16	101,3			109,3			99,8			77,6												16
18	92,8			100,5			98,2			73,1			60,8			49,4						18
20	85,9	89,9		93,3			95,3			68,5			57,6			47,6			38			20
22	80,7	82,1		87,5	91,7		90			64,4			54,3			45,5			37			22
24	77,1	75,9		83,2	84,5		85,7	89,5		60,6			51,3			43,3			35,7			24
26	74,2	71,4		79,8	78,8		82,1	83,3		57,3	55,4		48,7	46,9		41,3			34,3			26
28	70,6	68,1	69,5	73	74,4		76	77,5		54,4	51,3		46,2	43,6		39,4	37,2		32,9			28
30	61,1	65,7	64,5	67,1	71,5	72	69,6	72,5		52,2	48		44,2	40,6		37,7	34,9		31,6	29,2		30
32		63,1	60,9		70,1	67,2	62,5	68,6	64,7	51	45,1		42,6	38,1		36,3	32,7		30,4	27,6		32
34			58,6		65,8	62,9		64,7	60,6			42,9		35,9			30,8		29,3	26,1		34
36			56			59,1		60,7	56,9			41,2	38,6		34,1		29,1		24,7			36
38						55,6			53,6				36		32,8	30		27,7		23,4		38
40									50,6				33,9			28		26,6	23,9		22,3	40
42													32,2				26,2		22,2			42
44																	24,8		20,8			44
46																			19,6		17,4	46
48																			18,7		16,3	48
50																					14,5	50

*アダプター

t_198_006_00201_00_000



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
14	105,6																					14
16	100,5			99,8			89,8															16
18	91,7			97,2			88,2			69,6			57,3									18
20	84,5			91,5			86,8			66			55			44,6			35,2			20
22	78,6	82,7		85,4			85,6			62,3			52,4			43,2			34,5			22
24	74,1	75,7		80,4	84,5		82,4	82,3		58,8			49,6			41,5			33,7			24
26	70,6	70,2		76,5	78,2		78,7	80,8		55,6	55,3		47,1			39,7			32,6			26
28	67,9	66,1		72,8	73,1		75,5	77,1		52,8	51,4		44,8	43,5		37,9			31,5			28
30	64,5	63	65,3	67,3	69,1		69,9	72,5		50,2	47,9		42,7	40,6		36,3	34,5		30,3			30
32	60,7	60,7	60,5	62,2	66,1	67	64,4	68		48	44,8		40,8	38		34,8	32,4		29,1	27		32
34	49,7	57,9	57	57,6	64,3	62,7	59,7	64,3	60,4	46,5	42,2		39,3	35,7		33,5	30,6		28,1	25,6		34
36		56,1	54,5		61	58,9		60,7	56,8	46,1	40,1		38,2	33,7		32,5	28,8		27,2	24,3		36
38			52,2		56,8	55,5		57,2	53,5			38,3	36,7		32		27,3		23			38
40			50,3			52,4			50,5			37,2	34,2		30,6	28,6		26		21,9		40
42						49,6			47,8				32,1		29,6	26,6		24,9	22,8		20,8	42
44									45,3					30,4		24,9		21,1		19,9		44
46														29,2		23,5		19,7			16,4	46
48																22,3		18,6			15,4	48
50																		17,6			14,4	50
52																					13,6	52

*アダプター

t_198_006_00301_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούκι ι ι άού ι ι άού

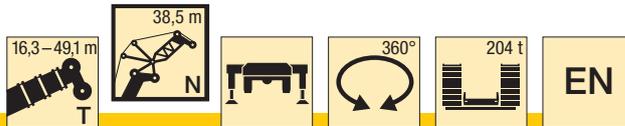
TN 35 m – 38,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
16	93,2			90,1																		16
18	89,9			87,9			79,4			65												18
20	83,2			86			78,2			62,5			51,5			40,8			31,6			20
22	77,1			83,3			77,1			59,6			49,7			40,2			31,5			22
24	72,2	76		78,3	80,9		76,2			56,5			47,5			39,1			31,1			24
26	68,2	69,9		74	77,5		74,8	73,1		53,6			45,3			37,7			30,4			26
28	65	65,1		70,5	72,4		72,3	72		50,9	50,8		43,1			36,2			29,6			28
30	62,4	61,2		67	67,8		69,5	70,7		48,5	47,5		41,1	40		34,7			28,7			30
32	59,1	58,2	61,5	62,2	64,2		64,4	67,3		46,3	44,5		39,3	37,6		33,3	31,7		27,6			32
34	56,4	56,1	56,8	57,7	61,3	62,3	59,6	63,7		44,4	41,8		37,6	35,3		32	29,9		26,6	24,7		34
36	52	53,6	53,3	53,7	59,3	58,5	55,5	60,2	56,3	42,8	39,5		36,2	33,3		30,8	28,3		25,7	23,5		36
38	39,6	51,3	50,7	48,1	56,6	55,1	51,9	56,9	53,1	41,8	37,4		35,1	31,4		29,8	26,8		24,9	22,3		38
40		50,3	48,9		52,9	52,1		53,7	50,1		35,7	34,8	34,4	29,9		29	25,4		24,1	21,2		40
42			46,7		49,6	49,3		50,8	47,5		34,4	32,3		28,5	27,1		24,2		20,2			42
44			45,7			46,8			45		33,6	30,3		27,4	25,1		23,1	21,5		19,3		44
46						44,4			42,8			28,7		26,7	23,5		22,2	19,8		18,4		46
48									40,7									18,5		17,7	15,3	48
50																		17,4			14,2	50
52																		20,1			13,3	52
54																					12,6	54
56																					11,9	56

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_00401_00_000



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
16	84,1																					16
18	82			79,4			71,4															18
20	80,1			77,8			70,4			58			47,7									20
22	75,7			76,4			69,5			56			46,4			37,2			28,8			22
24	70,9	74		75			68,7			53,7			44,9			36,4			28,7			24
26	66,8	69,1		72,2	71,7		68			51,3			43,1			35,4			28,2			26
28	63,5	64,4		68,7	70,2		67	64,9		48,9			41,3			34,3			27,6			28
30	60,8	60,4		65,8	66,8		65,4	64		46,7	45,9		39,5			33,1			26,9			30
32	58	57,2		63,1	63,1		63,7	63,4		44,7	43,3		37,8	36,3		31,8			26,1			32
34	55,1	54,6	56,9	58,5	60		60,2	62,4		42,8	41		36,3	34,4		30,6	28,8		25,3			34
36	52,6	52,6	53,1	54,5	57,6	58,3	56	59,1		41,2	38,8		34,9	32,5		29,5	27,4		24,5	22,5		36
38	49,4	50,4	50	51	55,8	54,9	52,2	56,3	52,7	39,8	36,7		33,7	30,9		28,5	26		23,6	21,5		38
40	42,3	48,1	47,8	47,7	53,5	51,9	49	53,4	49,8	38,8	35		32,6	29,3		27,6	24,8		22,9	20,5		40
42		46,5	46,1	38,1	50,2	49,1	44,1	50,6	47,1	38,3	33,5	32,3	31,8	27,9		26,8	23,6		22,3	19,5		42
44		41	44,1		47,2	46,6		48	44,7		32,2	30,2		26,7	25,1		26,3	22,5		21,7	18,7	44
46			42,3			44,3		45,6	42,5		31,3	28,4		25,6	23,4		21,6			17,9		46
48						42,2			40,5		31	27		24,9	21,9		20,7	18,3		17,1		48
50									38,6			25,8			20,7		20,1	17,2		16,4	14	50
52															19,7			16,2		15,9	13,1	52
54															18,8			15,4			12,3	54
56																		14,6			11,6	56
58																		13,9			11	58
60																					10,3	60

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_00501_00_000

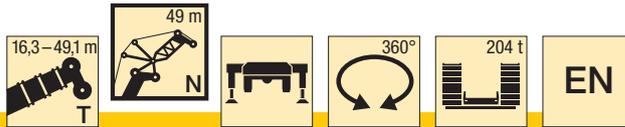
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούκι ι ι άά ι ι ι ι ύ ύ

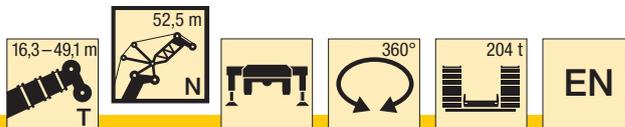
TN 49 m - 52,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	49 m			49 m			49 m			49 m			49 m			49 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
20	60			57,7																		20
22	58,8			56,9			51,1			43,2												22
24	57,8			56			51			43			35,4			27,3						24
26	56,7			55,2			50,4			42,6			35,2			27,2			20,9			26
28	55,5			54,4			49,9			41,6			34,6			27			20,8			28
30	53,6	53,3		53,7	52		49,4			40,4			33,7			26,8			20,7			30
32	51,8	52,3		52,8	51,2		49	46,8		39,1			32,7			26,6			20,6			32
34	50,1	51		51,7	50,5		48,6	46,6		37,7	37,5		31,7			26			20,4			34
36	48,5	48,8		50,4	49,9		48	46,2		36,3	35,8		30,6	29,8		25,3			20			36
38	46,6	46,5		49	49,3		47,1	45,8		34,9	34,1		29,5	28,4		24,5	23,3		19,7			38
40	44,3	44,4	46,4	46,9	48,3		45,9	45,5		33,7	32,5		28,5	27,1		23,8	22,4		19,3	17,8		40
42	42,2	42,8	44,3	44,1	46,8	46,1	44,5	45,3		32,6	31,1		27,5	25,9		23	21,4		18,7	17,2		42
44	40,4	41,4	41,8	41,5	45,2	45,4	42,6	45	41,6	31,6	29,8		26,6	24,7		22,3	20,5		18,2	16,5		44
46	38,6	39,7	39,8	39,3	43,4	43,2	40,4	44,1	41,5	30,7	28,5		25,8	23,6		21,6	19,6		17,7	15,8		46
48	36	37,9	38,1	37,2	41	41,1	38,3	42,6	39,5	30	27,4	27,1	25,1	22,6		21	18,8		17,2	15,2		48
50	31,5	36,3	36,7	35	38,8	39,2	36,3	40,7	37,7	29,5	26,3	25,4	24,5	21,7	20,9	20,4	18		16,7	14,6		50
52	25	35,2	35,7	29,7	36,7	37,5	33,1	38,6	36	29,2	25,4	23,9	24	20,8	19,5	20	17,3		16,3	14		52
54		32	34		34,8	35,8		36,6	34,4		24,6	22,6	24	20,1	18,3	19,7	16,6	15	16	13,4		54
56			32,7		31,7	34,3		34,7	32,9		24	21,5		19,4	17,2		16	14		12,9	11,1	56
58			32,2			32,8			31,5		23,8	20,5		18,9	16,3		15,4	13,2		12,4	10,3	58
60						31,5			30,2			19,7		18,6	15,4		15	12,4		11,9	9,6	60
62									29			19			14,7			11,7		11,6	9	62
64												18,5			14				11,1		8,4	64
66															13,5				10,5		7,9	66
68																		10			7,3	68
70																					6,9	70

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_00801_00_000



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
22	53,6			51,8			46															22
24	52,8			51,1			45,9			39			32,7									24
26	51,9			50,4			45,8			39			32,7			25,4			19,5			26
28	51,1			49,7			45,4			38,7			32,2			25,2			19,4			28
30	50,1	48,7		49,1			45			37,8			31,5			25			19,2			30
32	48,7	47,9		48,6	46,7		44,6			36,8			30,7			24,7			19,1			32
34	47,4	47,2		47,9	46,1		44,3	42,4		35,7			29,9			24,3			18,9			34
36	46,2	46,6		47,2	45,6		44,1	42		34,6	33,8		29,1			23,8			18,7			36
38	45,1	45,5		46,3	45,1		43,6	41,7		33,5	32,5		28,2	27		23,2			18,3			38
40	43,8	43,7		45,5	44,7		43,1	41,4		32,4	31,2		27,3	25,9		22,6	21,2		18			40
42	42,1	42,1	42,4	44,6	44,4		42,6	41,2		31,4	29,9		26,4	24,8		21,9	20,4		17,7	16,1		42
44	40,1	40,7	41,1	42,3	43,9	41,5	42	41,1		30,4	28,7		25,5	23,8		21,3	19,6		17,3	15,6		44
46	38,4	39,6	39,2	40	42,9	41,1	40,8	41	38,2	29,6	27,7		24,8	22,8		20,7	18,8		16,8	15,1		46
48	36,6	38	37,5	37,9	41,5	40,8	38,6	40,9	38	28,8	26,7		24,1	21,9		20,1	18,1		16,3	14,5		48
50	33,5	36,3	36,2	35,9	39,4	39,2	36,6	40,3	37,5	28,2	25,7	24,8	23,4	21,1		19,5	17,4		15,9	13,9		50
52	30	34,8	35	33,2	37,4	37,4	34,7	38,7	35,8	27,7	24,9	23,5	22,9	20,3	19	19,1	16,7		15,5	13,4		52
54	25,9	33,6	34,2	29,2	35,4	35,8	31,7	36,9	34,2	27,4	24	22,3	22,5	19,6	17,9	18,7	16,1		15,1	12,9		54
56		31,1	32,9	24	33,7	34,3	27,1	35	32,7	27,4	23,4	21,2	22,3	18,9	16,9	18,4	15,6	13,7	14,8	12,4		56
58		25,8	31,5		31,8	32,8		33,3	31,4		22,8	20,3		18,3	16	18,2	15	12,9	14,6	12	10	58
60			30,5			31,5		31,4	30,1		22,5	19,4		17,8	15,2		14,5	12,2		11,5	9,4	60
62						30,2			28,9		22,4	18,7		17,5	14,5		14,1	11,5		11,1	8,8	62
64									27,7			18,1			13,8		13,8	10,9		10,8	8,2	64
66												17,6			13,2			10,3		10,5	7,7	66
68												17,3			12,7			9,8			7,2	68
70															12,3			9,3			6,7	70
72																		8,9			6,3	72
74																					6	74

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_00901_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀόόίίίάάίίίίί

TN 66,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
26	35,4			33,9			30,5															26
28	35,1			33,7			30,3			26,2			22,2									28
30	34,8			33,5			30,2			26,2			22,2			17,3				12,9		30
32	34,4			33,3			30,1			26,1			22,2			17,2				12,8		32
34	33,9			33			30			26			22,1			17				12,7		34
36	33,5	32,2		32,6			30			26			21,9			16,9				12,6		36
38	33,1	32		32,3	30,6		29,8			25,9			21,6			16,7				12,5		38
40	32,6	31,6		32	30,6		29,6	27,6		25,5			21,3			16,6				12,4		40
42	31,9	31,2		31,6	30,4		29,3	27,6		25	23,9		20,9			16,5				12,3		42
44	31,3	30,9		31,3	30,1		29	27,6		24,4	23,8		20,4	19,6		16,4				12,2		44
46	30,7	30,6		30,9	29,9		28,6	27,6		23,9	23,2		20	19,1		16,1	15			12,1		46
48	30,2	30,3		30,5	29,7		28,3	27,5		23,4	22,5		19,5	18,5		15,8	14,7			12	10,9	48
50	29,8	29,9	28,6	30,1	29,5		28	27,4		22,8	21,9		19	17,9		15,4	14,2			11,9	10,9	50
52	29,6	29,4	28,3	29,7	29,3	27,6	27,7	27,3		22,3	21,2		18,6	17,3		15	13,8			11,7	10,6	52
54	29,4	28,8	28	29,4	29,2	27,3	27,4	27,2		21,8	20,5		18,1	16,7		14,7	13,4			11,5	10,2	54
56	28,5	28,3	27,8	28,9	29	27,1	27,2	27,1	25,1	21,3	19,9		17,6	16,1		14,4	12,9			11,3	9,9	56
58	27,4	28	27,6	28,4	28,7	27	27	26,9	25,2	20,8	19,3	18,7	17,2	15,6		14	12,4			11,1	9,6	58
60	25,8	27,7	27,3	27,1	28,5	26,9	26,8	26,7	25,1	20,4	18,7	17,8	16,8	15,1	14,1	13,7	12			10,8	9,2	60
62	24	26,8	26,7	25,8	28,1	26,9	26,2	26,5	25,1	20	18,1	17,1	16,4	14,6	13,4	13,4	11,6			10,6	8,9	62
64	22,2	25,8	26	24,1	26,8	26,9	24,9	26,4	25	19,7	17,7	16,4	16,1	14,1	12,7	13,1	11,2	9,8		10,3	8,6	64
66	20,1	24,8	25,5	22,1	25,6	26,9	23,2	26,3	25	19,5	17,2	15,7	15,9	13,7	12,1	12,8	10,8	9,3	10,1	8,2		66
68	17,6	23,4	25,1	19,8	24,5	25,9	21,2	25,3	24,6	19,5	16,8	15,1	15,7	13,3	11,5	12,6	10,4	8,8	9,9	7,9	6,3	68
70		21,1	24,1	16,4	23,4	24,9	18,4	24,2	23,7	19,5	16,5	14,5	15,7	12,9	11	12,5	10,1	8,2	9,7	7,6	5,9	70
72		17,8	23		21,7	24		23,2	22,8		16,3	14		12,6	10,4	12,4	9,8	7,7	9,6	7,4	5,4	72
74			22,2			23,2		21,5	22		16,1	13,4		12,3	9,8		9,5	7,2		7,1	4,9	74
76						22,3			21,2		16,1	12,9		12,2	9,3		9,3	6,7		6,9	4,5	76
78									20,4			12,5			8,9		9,1	6,3		6,7	4,2	78
80												12,2			8,5			5,9		6,6	3,8	80
82												12,1			8,2			5,5			3,6	82
84															7,9			5,2			3,3	84
86																		5			3,1	86
88																					2,9	88

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01301_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούκι ι ι άύά ι ι ι νύ

TN 70 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	70 m			70 m			70 m			70 m			70 m			70 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
26	32																					26
28	31,8			30,5			27,5			23,8												28
30	31,6			30,3			27,4			23,7			20,1			15,7						30
32	31,3			30,1			27,3			23,6			20			15,5			11,5			32
34	31			29,9			27,2			23,5			20			15,4			11,4			34
36	30,6			29,7			27,1			23,5			19,9			15,3			11,3			36
38	30,2	28,9		29,4			27			23,5			19,8			15,2			11,2			38
40	29,9	28,8		29,1	27,5		26,9			23,4			19,6			15			11,1			40
42	29,4	28,5		28,8	27,4		26,7	24,9		23,1			19,3			14,9			11,1			42
44	28,9	28,1		28,6	27,4		26,4	24,9		22,7	21,5		19			14,8			11			44
46	28,4	27,9		28,3	27,2		26	24,9		22,3	21,5		18,6	17,8		14,7			10,9			46
48	27,9	27,6		27,9	26,9		25,7	24,9		21,9	21,2		18,2	17,3		14,5	13,4		10,8			48
50	27,4	27,3		27,5	26,8		25,4	24,9		21,4	20,6		17,8	16,8		14,2	13,2		10,7	9,6		50
52	27	27,1	25,8	27,1	26,6		25,1	24,8		20,9	20		17,4	16,3		13,9	12,9		10,6	9,6		52
54	26,8	26,8	25,5	26,8	26,4	24,7	24,8	24,6		20,4	19,4		17	15,8		13,6	12,4		10,4	9,4		54
56	26,6	26,2	25,3	26,4	26,3	24,7	24,5	24,5		20	18,8		16,6	15,3		13,3	12,1		10,3	9,1		56
58	26,2	25,8	25,1	26,1	26,1	24,5	24,3	24,3	22,5	19,5	18,3		16,2	14,8		13	11,7		10,1	8,8		58
60	25,7	25,4	25	25,8	25,8	24,4	24	24	22,6	19,1	17,7	17,2	15,8	14,2		12,7	11,2		9,9	8,6		60
62	24,3	25,2	24,9	25,3	25,6	24,3	23,8	23,8	22,7	18,7	17,2	16,4	15,4	13,8		12,4	10,8		9,7	8,2		62
64	22,8	24,9	24,7	24,3	25,3	24,2	23,6	23,6	22,6	18,4	16,7	15,8	15	13,3	12,2	12,1	10,5		9,5	7,9		64
66	21,3	24,4	24,3	22,9	24,8	24,2	23,3	23,4	22,6	18,1	16,3	15,1	14,7	12,9	11,6	11,8	10,1	8,8	9,2	7,6		66
68	19,6	23,3	23,8	21,3	24	24,2	21,9	23,3	22,6	17,9	15,9	14,5	14,5	12,5	11,1	11,6	9,8	8,3	9	7,3		68
70	17,6	22,3	23,5	19,5	23	24,2	20,4	23,2	22,6	17,8	15,5	13,9	14,3	12,1	10,5	11,4	9,4	7,8	8,8	7	5,5	70
72	15,1	20,7	22,9	17,2	22	23,6	18,5	23,1	22,6	17,8	15,2	13,4	14,2	11,8	10	11,2	9,1	7,3	8,7	6,8	5	72
74		18,6	21,9		21	22,8	15,9	22,2	21,7	17,3	14,9	12,9	14,2	11,5	9,4	11,1	8,8	6,8	8,5	6,5	4,6	74
76			21		19	22		21	20,9		14,7	12,4		11,2	8,9		8,5	6,3	8,5	6,3	4,2	76
78			20,1			21,1		18,6	20,2		14,7	11,9		11	8,4		8,3	5,8		6	3,8	78
80						20,3			19,5			11,4		10,9	8		8,1	5,4		5,9	3,5	80
82									18,7			11,1			7,6		8	5,1		5,7	3,2	82
84												10,9			7,3			4,7			2,9	84
86															7			4,4			2,7	86
88																		4,2			2,4	88
90																		4			2,2	90
92																					2	92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01401_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άδούκι ι ι άάι ι ι άά

TN 77 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	77 m			77 m			77 m			77 m			77 m			77 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
28	25,9																					28
30	25,6			24,7			22,3			19,3												30
32	25,4			24,4			22,2			19,2			16,3			12,6						32
34	25,2			24,3			22			19,1			16,2			12,5			8,8			34
36	25			24,1			21,9			19,1			16,2			12,4			8,9			36
38	24,8			24			21,8			19			16,1			12,3			9			38
40	24,5			23,7			21,7			18,9			16,1			12,2			8,9			40
42	24,2	23		23,5	22,1		21,6			18,9			16			12,1			8,8			42
44	23,9	22,9		23,3	22		21,6	20		18,9			15,9			12			8,8			44
46	23,6	22,8		23	21,9		21,4	20		18,8	17,3		15,7			11,9			8,7			46
48	23,3	22,7		22,7	21,8		21,2	19,9		18,6	17,3		15,5	14,5		11,8			8,6			48
50	23	22,4		22,4	21,8		21	19,9		18,3	17,3		15,2	14,4		11,8	10,6		8,6			50
52	22,7	22,2		22,2	21,7		20,8	19,9		18	17,3		14,9	14,2		11,7	10,6		8,5	7,4		52
54	22,4	22		21,9	21,5		20,6	19,9		17,7	17,1		14,6	13,8		11,6	10,6		8,5	7,4		54
56	22,1	21,9	20,7	21,7	21,4		20,4	19,9		17,4	16,7		14,3	13,5		11,4	10,5		8,4	7,4		56
58	21,8	21,7	20,6	21,4	21,3	19,6	20,2	19,9		17	16,2		14	13,1		11,2	10,2		8,3	7,3		58
60	21,7	21,5	20,4	21,2	21,2	19,7	20	19,8		16,7	15,8		13,7	12,7		10,9	9,8		8,1	7,1		60
62	21,5	21,3	20,3	21,1	21	19,7	19,8	19,7	17,8	16,4	15,4		13,5	12,3		10,7	9,5		8	6,9		62
64	21,3	21	20,1	20,9	20,8	19,6	19,7	19,6	17,9	16,1	15	14,5	13,2	11,9		10,4	9,3		7,8	6,7		64
66	21	20,8	20	20,8	20,7	19,5	19,5	19,4	18	15,8	14,5	13,9	12,9	11,5		10,2	8,9		7,6	6,5		66
68	20	20,6	20	20,6	20,5	19,5	19,4	19,3	18,1	15,5	14,1	13,4	12,6	11,1	10,2	10	8,6		7,5	6,2		68
70	19	20,6	20	20,1	20,4	19,5	19,3	19,2	18,1	15,2	13,8	12,8	12,3	10,8	9,7	9,8	8,3	7,1	7,3	5,9		70
72	17,8	20,5	19,9	19,1	20,3	19,5	19,1	19,1	18,2	15	13,4	12,3	12	10,4	9,2	9,6	8	6,7	7,2	5,7		72
74	16,5	19,9	19,7	17,9	20,2	19,5	18,3	19	18,2	14,8	13,1	11,9	11,9	10,1	8,7	9,4	7,7	6,3	7	5,5	4	74
76	15,1	18,8	19,6	16,6	19,8	19,5	17,2	18,9	18,3	14,7	12,8	11,4	11,7	9,8	8,3	9,2	7,5	5,9	6,9	5,2	3,6	76
78	13,4	17,6	19,5	15	19	19,5	16	18,9	18,3	14,7	12,6	11	11,6	9,5	7,8	9,1	7,2	5,5	6,7	5	3,3	78
80	10,8	16,1	19	12,9	18,1	19,5	14,2	18,8	18,3	14,7	12,4	10,5	11,6	9,3	7,3	9	7	5	6,6	4,8	2,9	80
82		14	18,2		16,6	19,1		17,8	18,2		12,2	10,1	11,6	9,1	6,9	9	6,7	4,6	6,5	4,6	2,5	82
84			17,5		14	18,3		16,4	17,5		12,2	9,7		8,9	6,5		6,6	4,2		4,4	2,2	84
86			15			17,6			16,9		12,2	9,3		8,8	6,1		6,4	3,9		4,2	1,9	86
88						16,9			16,3			9		8,8	5,7		6,3	3,6		4,1	1,6	88
90									15,7			8,8			5,4			3,4		4		90
92												8,7						3,2				92
94																		2,9				94
96																		2,8				96

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01601_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀόόίίίἄἄίίίἄἄ

TN 80,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m	
	80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
30	23,3			22,4			20,3															30	
32	23			22,2			20,1			17,4			14,7									32	
34	22,8			22			20			17,3			14,7			11,3				7,6		34	
36	22,6			21,8			19,8			17,2			14,6			11,3				7,7		36	
38	22,4			21,6			19,7			17,2			14,5			11,2				7,8		38	
40	22,2			21,4			19,6			17,1			14,5			11,1				7,9		40	
42	21,9	20,8		21,2			19,5			17			14,5			11				7,9		42	
44	21,5	20,6		20,9	19,8		19,4			17			14,4			10,9				7,8		44	
46	21,1	20,5		20,5	19,7		19,1	18		16,9			14,3			10,8				7,7		46	
48	20,7	20,4		20,2	19,6		18,8	17,9		16,8	15,6		14,2			10,7				7,6		48	
50	20,3	20,3		19,8	19,6		18,5	17,8		16,7	15,5		14,1	13		10,6				7,5		50	
52	20	20		19,5	19,5		18,2	17,8		16,4	15,5		13,8	13		10,5	9,5			7,4		52	
54	19,6	19,6		19,2	19,2		18	17,8		16,2	15,5		13,6	12,9		10,5	9,4			7,3	6,4	54	
56	19,3	19,3		18,8	18,9		17,7	17,7		16	15,4		13,3	12,6		10,4	9,4			7,2	6,4	56	
58	18,9	19	18,4	18,5	18,6		17,4	17,5		15,8	15,2		13,1	12,2		10,2	9,4			7,1	6,4	58	
60	18,6	18,7	18,4	18,2	18,3	17,5	17,1	17,2		15,5	14,8		12,8	11,9		10,1	9,2			7	6,5	60	
62	18,3	18,4	18,2	17,9	18	17,5	16,9	17		15,3	14,5		12,5	11,5		9,9	8,9			7	6,3	62	
64	18	18,1	17,9	17,7	17,8	17,5	16,7	16,7	15,9	15	14,1		12,2	11,2		9,7	8,6			6,9	6,1	64	
66	17,8	17,8	17,7	17,4	17,5	17,3	16,4	16,5	15,9	14,7	13,7	13,3	12	10,8		9,4	8,3			6,9	5,9	66	
68	17,5	17,5	17,4	17,1	17,3	17,1	16,2	16,3	16	14,4	13,4	12,8	11,8	10,5		9,2	8			6,8	5,6	68	
70	17,2	17,3	17,2	16,9	17	16,8	16	16,1	15,9	14,2	13	12,3	11,5	10,1	9,3	9	7,8			6,7	5,4	70	
72	17	17,1	16,9	16,7	16,8	16,6	15,8	15,9	15,7	14	12,7	11,8	11,3	9,8	8,8	8,9	7,5	6,3		6,5	5,2	72	
74	16,6	16,8	16,7	16,5	16,6	16,4	15,6	15,7	15,6	13,8	12,3	11,4	11,1	9,5	8,4	8,7	7,2	6		6,4	5	74	
76	15,8	16,7	16,5	16,4	16,4	16,2	15,5	15,6	15,4	13,6	12,1	11	10,9	9,2	7,9	8,5	7	5,6		6,3	4,8	3,4	76
78	14,7	16,5	16,3	15,9	16,3	16	15,5	15,4	15,2	13,5	11,8	10,6	10,7	9	7,6	8,4	6,7	5,3		6,1	4,6	3,1	78
80	13,3	16,4	16,2	14,7	16,2	15,9	15,3	15,3	15,1	13,4	11,6	10,2	10,5	8,7	7,1	8,2	6,5	4,9		6	4,4	2,7	80
82	11,7	15,6	16,1	13,2	16,1	15,8	14,1	15,3	15	13,4	11,4	9,8	10,5	8,5	6,7	8,1	6,3	4,5		5,9	4,2	2,3	82
84		14,3	16,1	11	16	15,8	12,4	15,3	14,9	13,2	11,2	9,4	10,5	8,3	6,3	8,1	6,1	4,1		5,8	4	2	84
86		12,1	16,1		14,7	15,8		15,3	14,9		11,1	9		8,1	5,9	8,1	5,9	3,8		5,8	3,8	1,7	86
88			15,7			15,8		14,5	14,9		11,1	8,6		8	5,5		5,8	3,5			3,7		88
90						15,8			14,9		11,1	8,3		7,9	5,2		5,6	3,1			3,6		90
92									14,9			8			4,9		5,5	2,9			3,5		92
94												7,8			4,6			2,6			3,4		94
96												7,8			4,4			2,4					96
98															4,3			2,2					98
100																		2,1					100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01701_00_000

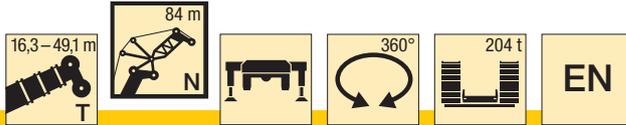
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άόόçíí äüäì íñüü

TN 84 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m
	84 m			84 m			84 m			84 m			84 m			84 m						
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
30	21,1																					30
32	20,9			20,1			18,2			15,7												32
34	20,7			19,9			18,1			15,6			13,3			10,1						34
36	20,5			19,7			17,9			15,5			13,2		10				6,5			36
38	20,3			19,6			17,8			15,5			13,2		9,9				6,4			38
40	20,1			19,4			17,7			15,4			13,1		9,9				6,4			40
42	19,9			19,2			17,6			15,3			13,1		9,8				6,4			42
44	19,7	18,6		19,1			17,5			15,3			13		9,7				6,4			44
46	19,3	18,5		18,8	17,8		17,4			15,2			12,9		9,6				6,3			46
48	19	18,4		18,5	17,7		17,1	16,1		15,1			12,7		9,6				6,2			48
50	18,6	18,3		18,2	17,6		16,9	16		15	13,9		12,6		9,5				6,1			50
52	18,3	18,2		17,9	17,5		16,6	16		14,9	13,8		12,5	11,6	9,4				6			52
54	18	18		17,6	17,4		16,4	15,9		14,7	13,8		12,4	11,5	9,3	8,3			5,9			54
56	17,7	17,7		17,3	17,2		16,1	15,9		14,5	13,8		12,2	11,5	9,2	8,3			5,8	5,4		56
58	17,4	17,4		17	17		15,9	15,8		14,3	13,8		12	11,3	9,2	8,3			5,7	5,4		58
60	17,1	17,1	16,4	16,7	16,7		15,6	15,7		14,1	13,6		11,8	11	9	8,2			5,6	5,4		60
62	16,8	16,8	16,4	16,4	16,5	15,6	15,4	15,4		13,9	13,4		11,6	10,7	8,9	8,1			5,6	5,4		62
64	16,5	16,5	16,3	16,1	16,2	15,6	15,2	15,2		13,7	13,1		11,3	10,4	8,8	7,8			5,6	5,4		64
66	16,2	16,2	16,1	15,8	15,9	15,6	14,9	15	14,1	13,6	12,7		11,1	10,1	8,6	7,6			5,6	5,2		66
68	15,9	16	15,9	15,6	15,7	15,5	14,7	14,8	14,1	13,3	12,4	12	10,8	9,8	8,4	7,3			5,6	5		68
70	15,6	15,7	15,6	15,3	15,4	15,3	14,4	14,6	14,2	13	12,1	11,5	10,6	9,5	8,2	7			5,6	4,8		70
72	15,3	15,4	15,3	15	15,2	15,1	14,2	14,4	14,1	12,8	11,8	11,1	10,4	9,2	8,3	8	6,8		5,6	4,5		72
74	15,1	15,1	15,1	14,8	14,9	14,8	14	14,2	14	12,6	11,5	10,7	10,2	8,9	7,9	7,9	6,5	5,5	5,6	4,3		74
76	14,9	14,9	14,8	14,6	14,7	14,6	13,8	13,9	13,8	12,4	11,2	10,3	10	8,6	7,5	7,7	6,3	5,1	5,5	4,1		76
78	14,7	14,8	14,6	14,5	14,5	14,4	13,7	13,8	13,7	12,3	10,9	9,9	9,9	8,4	7,1	7,5	6,1	4,8	5,4	3,9	2,5	78
80	13,9	14,6	14,5	14,4	14,4	14,2	13,6	13,6	13,5	12,2	10,7	9,5	9,7	8,1	6,8	7,4	5,8	4,4	5,3	3,7	2,2	80
82	12,9	14,5	14,3	14	14,3	14,1	13,5	13,5	13,3	12,2	10,5	9,1	9,6	7,9	6,4	7,3	5,6	4,1	5,2	3,5	1,9	82
84	11,6	14,4	14,2	12,9	14,2	13,9	13,4	13,4	13,2	12,1	10,3	8,8	9,5	7,7	6	7,2	5,4	3,7	5	3,4	1,5	84
86	10	13,8	14,1	11,4	14,1	13,9	12,3	13,4	13,1	12,1	10,1	8,5	9,4	7,5	5,6	7,1	5,2	3,3	4,9	3,2		86
88		12,5	14,1		14,1	13,8	10,8	13,4	13	11,5	10	8,1	9,4	7,3	5,2	7,1	5,1	2,9	4,9	3		88
90			14,1		12,8	13,8		13,4	13		9,9	7,7		7,1	4,9		4,9	2,6	4,9	2,9		90
92			13,9			13,8			12,6	13		9,9	7,4		7,1	4,6		4,8	2,4	2,8		92
94						13,8				13			7,1		7	4,3		4,6	2,1	2,7		94
96										13					4		4,6	1,8	2,6			96
98																		1,6				98
100																						100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01801_00_000

Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Άόόίίίäuä i i i ñü

TN 87,5 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*			m		
	87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m					
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°			
32	18,6			18																		32		
34	18,2			17,7					16,2			14,1			11,9							34		
36	17,8			17,4					16			14			11,9			8,9			5,6	36		
38	17,5			17					15,8			13,9			11,8			8,9			5,5	38		
40	17,1			16,7					15,5			13,7			11,8			8,8			5,5	40		
42	16,8			16,3					15,2			13,5			11,7			8,7			5,4	42		
44	16,5			16					15			13,3			11,6			8,7			5,3	44		
46	16,1	16,1		15,8					14,7			13,1			11,5			8,7			5,2	46		
48	15,9	15,8		15,5	15,5				14,5	14,3		12,9			11,4			8,6			5,1	48		
50	15,6	15,6		15,2	15,2				14,2	14,2		12,7	12,4		11,3			8,5			5	50		
52	15,3	15,3		15	15				14	14		12,5	12,4		11,1	10,4		8,4			5	52		
54	15,1	15		14,7	14,7				13,8	13,8		12,4	12,3		11	10,4		8,3	7,4		4,9	54		
56	14,8	14,8		14,5	14,5				13,6	13,6		12,2	12,2		10,9	10,3		8,3	7,4		4,8	56		
58	14,6	14,6		14,2	14,3				13,4	13,4		12	12		10,7	10,3		8,2	7,3		4,7	4,6	58	
60	14,3	14,3		14	14				13,2	13,2		11,9	11,9		10,6	10,2		8,1	7,3		4,6	4,5	60	
62	14,1	14,1	14	13,8	13,8				13	13		11,7	11,7		10,5	10		8	7,3		4,6	4,5	62	
64	13,9	13,9	13,8	13,6	13,6	13,4			12,8	12,9		11,6	11,6		10,4	9,7		8	7,2		4,6	4,5	64	
66	13,7	13,7	13,6	13,4	13,5	13,3			12,7	12,7		11,5	11,4		10,2	9,5		7,9	7		4,6	4,5	66	
68	13,5	13,5	13,4	13,3	13,3	13,1			12,5	12,5	12,3	11,3	11,3		10	9,2		7,7	6,8		4,6	4,5	68	
70	13,4	13,3	13,2	13,1	13,1	12,9			12,4	12,4	12,2	11,2	11,2	10,7	9,8	8,9		7,5	6,6		4,6	4,4	70	
72	13,2	13,2	13,1	13	13	12,8			12,3	12,3	12	11,1	11	10,6	9,6	8,6		7,4	6,3		4,6	4,1	72	
74	13,1	13,1	12,9	12,8	12,8	12,6			12,1	12,1	11,9	11	10,8	10,2	9,4	8,3	7,6	7,2	6,1		4,6	3,9	74	
76	13	12,9	12,8	12,7	12,7	12,5			12	12	11,8	10,9	10,5	9,8	9,2	8,1	7,2	7,1	5,8	4,8	4,6	3,7	76	
78	12,9	12,8	12,7	12,6	12,6	12,4			12	11,9	11,7	10,7	10,2	9,5	9,1	7,8	6,8	6,9	5,6	4,5	4,6	3,5	78	
80	12,7	12,8	12,6	12,5	12,5	12,3			11,9	11,9	11,6	10,6	10	9,1	8,9	7,6	6,5	6,8	5,4	4,2	4,6	3,3	2	80
82	12,4	12,6	12,5	12,3	12,4	12,2			11,9	11,8	11,5	10,5	9,8	8,8	8,8	7,3	6,1	6,6	5,2	3,9	4,5	3,2	1,8	82
84	12,1	12,4	12,4	12,1	12,4	12,2			11,7	11,8	11,5	10,2	9,6	8,5	8,7	7,1	5,8	6,5	5	3,5	4,5	3		84
86	11,4	12,1	12,3	11,8	12,1	12,1			11,5	11,7	11,4	10,1	9,5	8,2	8,6	6,9	5,4	6,4	4,8	3,2	4,4	2,8		86
88	10,2	11,9	12,1	11,3	11,9	12,1			11,3	11,6	11,4	10	9,3	7,9	8,6	6,8	5,1	6,4	4,6	2,8	4,3	2,7		88
90	8,9	11,7	11,8	9,9	11,7	11,9			10,8	11,4	11,4	9,9	9,2	7,6	8,5	6,6	4,7	6,3	4,5	2,5	4,2	2,5		90
92		10,9	11,7		11,6	11,7				11,3	11,4	9,8	9,1	7,3	8,5	6,5	4,4	6,3	4,3	2,2	4,2	2,4		92
94			11,6		11,2	11,5				11,2	11,3		9,1	7		6,4	4,1		4,2	1,9		2,3		94
96						11,5							9,1	6,7		6,3	3,8		4,1	1,7		2,2		96
98						11,5								6,5		6,3	3,6		4			2,1		98
100																	3,4					2		100
104																								104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_01901_00_000

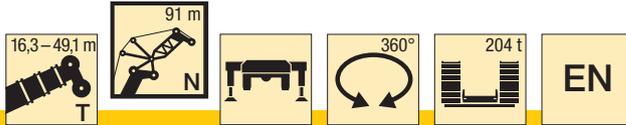
Traglasten

Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Ἀδόçι ι ι ἄῶἄ ι ι ι ι ἄῶἄ

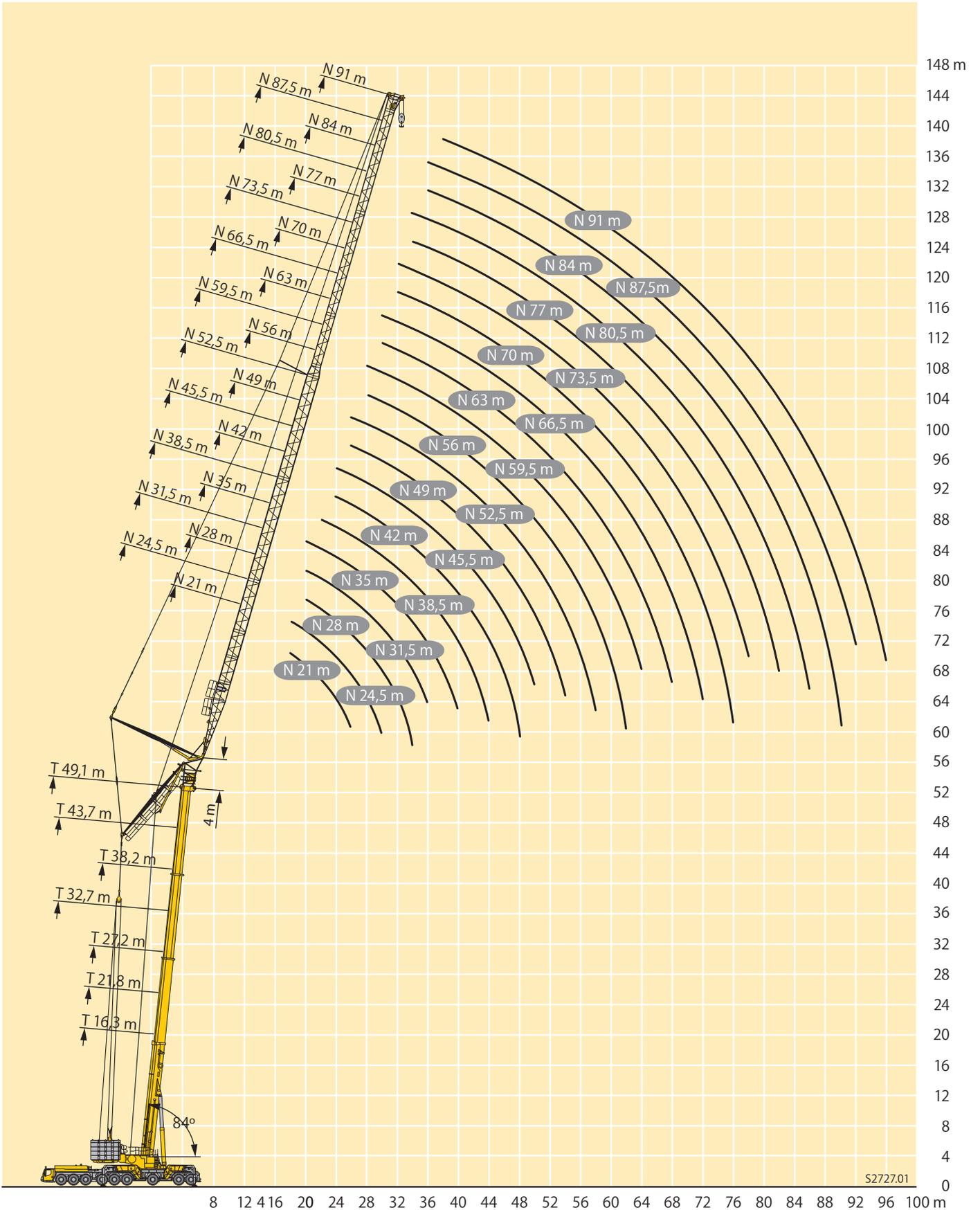
TN 91 m



m	16,3 + 4 m*			21,8 + 4 m*			27,2 + 4 m*			32,7 + 4 m*			38,2 + 4 m*			43,7 + 4 m*			49,1 + 4 m*		m
	91 m			91 m			91 m			91 m			91 m			91 m			91 m		
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	
32	17																				32
34	16,8			16,1			14,6			12,7											34
36	16,5			16			14,5			12,6			10,6			7,6					36
38	16,2			15,7			14,4			12,5			10,6			7,7			4,4		38
40	15,9			15,4			14,2			12,4			10,5			7,7			4,3		40
42	15,6			15,1			14,1			12,4			10,5			7,6			4,2		42
44	15,3			14,9			13,8			12,2			10,4			7,5			4,1		44
46	15			14,6			13,6			12,1			10,4			7,5			4		46
48	14,7	14,7		14,3	14,1		13,4			11,9			10,3			7,4			3,9		48
50	14,4	14,4		14,1	14		13,2	12,7		11,7			10,3			7,3			3,8		50
52	14,2	14,2		13,8	13,8		12,9	12,7		11,6	11,1		10,2			7,2			3,8		52
54	13,9	13,9		13,6	13,6		12,8	12,6		11,4	11		10,1	9,2		7,1			3,7		54
56	13,7	13,7		13,4	13,4		12,6	12,5		11,2	11		10	9,1		7	6,3		3,6		56
58	13,5	13,5		13,2	13,2		12,4	12,4		11,1	10,9		9,9	9,1		6,9	6,3		3,5	3,4	58
60	13,3	13,3		13	13		12,2	12,2		10,9	10,9		9,7	9,1		6,8	6,3		3,5	3,3	60
62	13,1	13,1		12,8	12,8		12	12		10,8	10,8		9,6	9		6,8	6,3		3,4	3,3	62
64	12,9	12,9	12,7	12,6	12,6		11,8	11,8		10,7	10,7		9,5	8,8		6,8	6,3		3,4	3,3	64
66	12,7	12,7	12,6	12,4	12,4	12,1	11,7	11,7		10,5	10,5		9,3	8,6		6,8	6,2		3,4	3,3	66
68	12,5	12,5	12,4	12,2	12,3	12	11,5	11,5		10,3	10,4		9,1	8,4		6,8	6,1		3,4	3,3	68
70	12,3	12,3	12,2	12,1	12,1	11,9	11,4	11,4	10,9	10,2	10,2		9	8,1		6,7	5,8		3,4	3,3	70
72	12,2	12,2	12	11,9	11,9	11,7	11,3	11,3	10,9	10	10,1	9,5	8,8	7,9		6,6	5,6		3,4	3,3	72
74	12	12	11,9	11,8	11,8	11,6	11,1	11,1	10,9	9,9	9,9	9,4	8,6	7,6		6,4	5,4		3,4	3,3	74
76	11,9	11,9	11,8	11,6	11,7	11,5	11	11	10,8	9,7	9,7	9,2	8,4	7,3	6,6	6,3	5,1		3,4	3,1	76
78	11,7	11,7	11,6	11,5	11,6	11,4	10,8	10,9	10,7	9,6	9,5	8,8	8,2	7,1	6,2	6,1	4,9	3,9	3,4	2,9	78
80	11,6	11,6	11,5	11,3	11,4	11,2	10,7	10,8	10,6	9,4	9,2	8,5	8,1	6,8	5,9	6	4,7	3,6	3,4	2,7	80
82	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11,1	10,6	10,6	10,5	9,3	9	8,1	7,9	6,6	5,6	5,9	4,5	3,3	3,4	2,5	82
84	11,3	11,3	11,2	11,1	11,1	11	10,5	10,5	10,4	9,2	8,8	7,8	7,8	6,4	5,2	5,7	4,3	3,1	3,4	2,4	84
86	11,2	11,2	11,1	11	11	10,9	10,4	10,4	10,2	9,1	8,6	7,5	7,7	6,2	4,9	5,6	4,1	2,7	3,4	2,2	86
88	10,7	11,1	10,9	10,9	10,9	10,7	10,3	10,3	10,1	9	8,5	7,2	7,6	6	4,6	5,5	4	2,4	3,4	2,1	88
90	9,9	11	10,9	10,7	10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	8,3	7	7,5	5,8	4,2	5,4	3,8	2	3,4	1,9	90
92	8,7	11	10,8	9,8	10,8	10,6	10,2	10,1	10	9	8,2	6,7	7,5	5,7	3,9	5,4	3,7	1,7	3,4	1,8	92
94	7	10,7	10,8	8,6	10,8	10,5	9,3	10,1	9,9	9	8,1	6,4	7,5	5,6	3,6	5,3	3,5		3,3	1,7	94
96		9,4	10,8		10,8	10,5		10,1	9,9		8,1	6,1	7,5	5,5	3,3	5,3	3,4		3,3	1,5	96
98			10,8		9,4	10,5		10,1	9,8		8,1	5,9		5,4	3		3,3				98
100			10,3			10,5			9,8		8,1	5,6		5,3	2,8		3,2				100
104									9,8						2,4						104
108															2,2						108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_198_006_02001_00_000



定格総荷重表

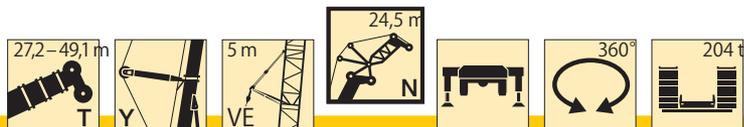
TYVEN 21 m - 24,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	21 m			21 m			21 m			21 m			21 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
14	127,3															14
16	119,4			117,6			115,1									16
18	112,1			110,4			108,1			104,7			100,6			18
20	105,2			103,4			100,8			98,5			94,7			20
22	98,5	99,5		94,9			93			92,8			89,3			22
24	90,6	92,2		87,6	77,8		86,2			86,2			84,4			24
26		85,8		82,1	71,1		80,1	69,1		80,6			79,1			26
28		80			65,7			63,5			64,6		74,3			28
30		74,2	67,3		61,3			58,9			59,6			59,2		30
32			62,8					55,1			55,5			55		32
34			58,7			45,9					52,1			51,3		34
36			55,1			42,6			40,1							36
38						39,9			37,2			37,3				38
40									34,8			34,5				40
42												32,3			31,2	42
44															29,2	44

*アダプター

t_198_007_00001_00_000



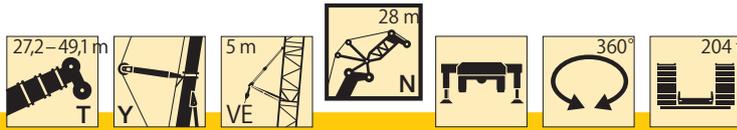
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
16	114,7			112,8												16
18	108,4			106,5			103,9			100,6						18
20	102,5			100,7			98,3			95,1			91,1			20
22	96,5			95,1			93,1			90			86,3			22
24	91,3	91,9		87,9			86,2			85,5			81,9			24
26	82,4	85,6		81,4	73,4		80,3	72,6		80,2			77,8			26
28	74,8	79,9		76	67,1		74,8	65,7		75,2	67,5		74,1			28
30		74,2			62,1		70,3	60,3		70,8	61,5		69,7	62		30
32		69,1	62,5		57,8			55,8			56,8			56,8		32
34		64,6	58,5		54,3			52,2			52,8			52,6		34
36			55			44,1		49,2			49,5			49,1		36
38			51,8			40,8			38,9		46,7			46,2		38
40			48,8			38,1			35,9			36,3				40
42						35,9						33,3				42
44												31,1			30,4	44
46												29,2			28,3	46
48															26,5	48

*アダプター

t_198_007_00101_00_000

定格総荷重表

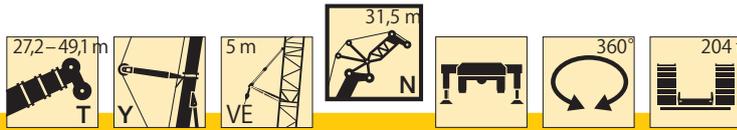
TYVEN 28 m - 31,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
16	110,5															16
18	106,6			104,8			102,3									18
20	100,7			98,9			96,6				93,4			89,7		20
22	94,6			93,6			91,4				88,4			84,8		22
24	89,5	90,2		87,1			85,1				83,8			80,3		24
26	84,4	85		81,1	74,3		79,4				79,5			76,3		26
28	76,8	79,3		75,5	67,7		74,4	66,2			74,4			72,4		28
30	70,2	73,7		70,9	62,4		69,7	60,6			70	62		68,8		30
32	64,6	68,7		67,1	57,9		65,5	56,1			66,2	57,3		65,1	57,1	32
34		64,3	58		54,2			52,3			62,9	53,2		61,6	52,9	34
36		60,3	54,4		51			49				49,7			49,3	36
38			51,3		48,5	41,5		46,2				46,8			46,2	38
40			48,4			38,5		43,9	36,3			44,1			43,5	40
42			45,8			36			33,8				34		41,2	42
44						34			31,5					31,5		44
46									29,7					29,5		46
48														27,7		48
50														26,2		50
52															23,7	52

*アダプター

t_198_007_00201_00_000



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
18	97,5			96,1												18	
20	95,3			94,1			92,5				89,7					20	
22	92,8			91			88,2				85,4			82,1		22	
24	87,3			86,5			83,8				81,1			77,9		24	
26	82,7	82,7		80,7			79,7				77,3			74,2		26	
28	77,2	79,2		75,5	70,2		74,7				73,7			70,8		28	
30	70,5	73,5		70,7	64		70,2	64,1			70,1			67,3		30	
32	64,9	68,6		66,3	59,1		66,3	58,8			66,1	60,1		64,2		32	
34	60	64,2		62,2	54,9		62,6	54,4			62,6	55,4		61,3	54,8	34	
36	55,7	60,3	54,2	57,8	51,4		59,5	50,7			59,4	51,5		58,1	50,6	36	
38		56,8	51,1		48,3			47,6				48,1		55,3	47,1	38	
40		53,6	48,3		45,8	39,9		44,9				45,2			44,1	40	
42			45,7		43,8	37		42,6	36,1			42,7			41,6	42	
44			43,3			34,5			33,4			40,6	33,5		39,4	44	
46			41,2			32,6			31,2				31		37,4	46	
48						30,9			29,4				28,9			27,5	48
50									27,8				27,2			25,7	50
52													25,7			24,1	52
54																22,7	54

*アダプター

t_198_007_00301_00_000

定格総荷重表

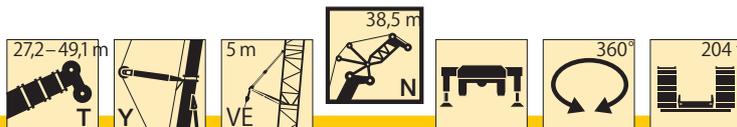
TYVEN 35 m - 38,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
18	87,5															18
20	86,5			85,4			83,8									20
22	84,8			83,7			82,4									22
24	83,3			82,3			80,5						75,3			24
26	80,2			79,6			76,8						71,8			26
28	76,5	74,6		74,7			73,3						68,6			28
30	70,5	72,5		70,2	66,3		70,1						65,5			30
32	64,8	68,2		66,1	60,5		66,4	62,1					62,5			32
34	59,9	63,9		62,2	55,9		62,8	57,1					59,8	57,1		34
36	55,7	60		57,7	52		59,5	52,9					58,8	52,6		36
38	52	56,5	50,7	53,7	48,7		55,2	49,4					55,9	49		38
40		53,4	47,9	50,3	45,8		51,6	46,4					53,4	45,9		40
42		50,5	45,3		43,4	38,3		43,8					43,1			42
44		47,9	43		41,2	35,4		41,5	35,9				40,7			44
46			40,9			33		39,5	33,1				38,6	32,5		46
48			38,9			31			30,8				36,8	29,9		48
50			37			29,4			28,9					27,8		50
52						27,9			27,4					26,1		52
54									26					24,6		54
56														23,3		56
58															20,5	58

*アダプター

t_198_007_00401_00_000



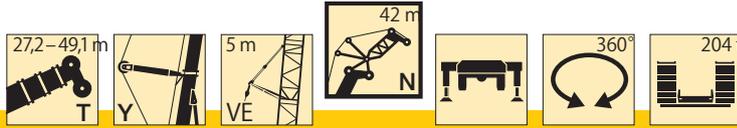
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
20	78			77,5												20
22	77,1			76,1			74,7									22
24	75,8			74,9			73,6									24
26	74,6			73,9			72,6									26
28	73,7			72,8			71,6									28
30	71,1	69,6		70,4			69									30
32	65,9	68,1		67,1	64		65,3									32
34	60,9	63,7		62,9	59,6		61,9	57,6								34
36	56,5	59,8		58,3	55,3		58,8	53,3								36
38	52,7	56,4		54,3	51,8		56	49,7								38
40	49,4	53,2		50,8	48,7		52,3	46,7								40
42	46,5	50,4	45,1	47,7	46		49	43,9								42
44		47,8	42,8		43,7	38,6	46,1	41,6								44
46		45,4	40,7		41,7	35,9		39,4	33,6							46
48		43,2	38,7		40	33,7		37,7	31,3							48
50			36,9			31,8		36,1	29,3							50
52			35,2			30,2			27,6							52
54			33,6			28,7			26,1							54
56						27,5			24,8							56
58									23,7							58
60																60
62																62

*アダプター

t_198_007_00501_00_000

定格総荷重表

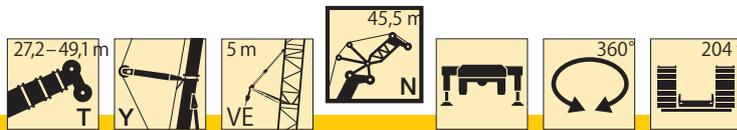
TYVEN 42 m - 45,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
20	69,9															20	
22	70			69			67,9									22	
24	68,9			68,1			67				65			62,6		24	
26	67,9			67,1			66,1				64,2			62		26	
28	66,9			66,2			65,2				63,5			61,4		28	
30	65,7	63,2		65,3			64,5				62,8			60,6		30	
32	63,3	62,4		63,7	61,6		63,4				62,1			59,1		32	
34	60	61,6		61	59,8		60,8	58,6			59,6			56,7		34	
36	56	59,4		57,4	56,2		58,3	55,8			57,2	54,1		54,5		36	
38	52,2	55,9		53,8	52,4		54,9	52,6			55	51,1		52,4	49,3	38	
40	48,8	52,8		50,5	49,2		51,6	49,4			52,7	48,3		50,6	46,7	40	
42	45,9	50		47,5	46,3		48,5	46,4			49,9	45,4		48,9	44,2	42	
44	43,3	47,4	42,3	44,7	43,7		45,7	43,8			47	42,8		47	41,7	44	
46	39,8	45,1	40,2	42,2	41,5	37,1	43,1	41,4			44,3	40,4		45	39,3	46	
48		42,9	38,2		39,6	34,4		39,3	34,3		41,9	38,3		43,1	37,1	48	
50		40,9	36,4		37,9	32,3		37,5	31,8			36,4			35,2	50	
52			34,8		36,4	30,3		35,9	29,7			34,7	28,3		33,5	52	
54			33,3			28,7		34,6	28			33,2	26,5		31,9	25	54
56			31,8			27,3			26,5				24,9		30,5	23,4	56
58						26,1			25,1				23,5			21,9	58
60									24				22,3			20,6	60
62													21,2			19,5	62
64													20,2			18,5	64
66																17,6	66

*アダプター

t_198_007_00601_00_000



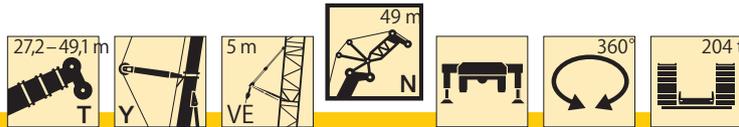
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	45,5 m			45,5 m			45,5 m			45,5 m			45,5 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
22	62,1			62,5												22	
24	62,4			61,9			60,9				58,9					24	
26	61,7			61			60,1				58,3			56,2		26	
28	60,8			60,2			59,3				57,6			55,7		28	
30	60			59,5			58,6				57			55,1		30	
32	59,5	56,7		58,9			58				56,4			54,7		32	
34	58,5	56		58,4	55,4		57,6				56			54		34	
36	56,1	55,4		57,3	54,8		56,3	53,7			55,6			52,7		36	
38	52,2	55		53,7	54		53,9	52,2			53,9	50,2		50,7		38	
40	48,8	52,7		50,1	50,9		51,3	49,5			51,9	47,7		49	45,8	40	
42	45,8	49,9		47	48,2		48	46,8			49,6	45,3		47,4	43,6	42	
44	43,1	47,3		44,1	45,7		45,2	44,4			46,8	42,9		46	41,6	44	
46	40,7	44,9	40	41,6	43,4		42,5	42,1			44	40,8		44,5	39,5	46	
48	38,5	42,8	38,1	39,3	41,3	35,9	40,2	40,1			41,5	38,5		42,7	37,5	48	
50	33,4	40,8	36,3	37,2	39,4	34,2	38	38,2	32,4		39,3	36,5		40,4	35,5	50	
52		39	34,6		37,6	32,6		36,5	30,9			34,7		38,2	33,7	52	
54		37,2	33,1		36	31,2		34,9	29,5			33,1	27,2		32	54	
56			31,7		34,4	29,5		33,4	28,2			31,7	25,4		30,5	24,1	56
58			30,4			28,1			26,9			30,4	23,8		29,2	22,4	58
60			29,1			26,8			25,6				22,5		28	21	60
62						25,8			24,4				21,3			19,8	62
64									23,4				20,2			18,6	64
66													19,3			17,7	66
68																16,8	68

*アダプター

t_198_007_00701_00_000

定格総荷重表

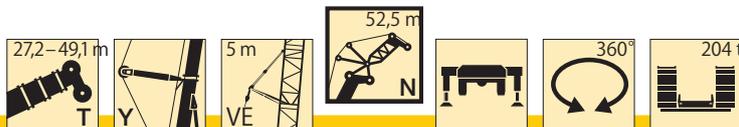
TYVEN 49 m - 52,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	49 m			49 m			49 m			49 m			49 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
22	54,8															22	
24	55,2			55,8			55									24	
26	55,6			55,6			54,7						51,3			26	
28	55,3			54,9			54						50,8			28	
30	54,6			54,2			53,4						50,3			30	
32	54			53,6			52,8						49,8			32	
34	53,4			53			52,3						49,4			34	
36	52,2	50,9		52,1	50		51,7						49,1			36	
38	50,6	49,8		50,6	49,5		50,6	48,5					48,4			38	
40	48,5	49,4		48,8	48,9		49,2	48,2				46,6				40	
42	45,9	49,1		46,7	47,5		47,3	46,4				44,6				42	
44	43,2	47		44	45,5		45,1	44,1				42,6			42,9	44	
46	40,7	44,7		41,4	43,3		42,5	41,9				40,6			39,1	46	
48	38,5	42,5	37,8	39,2	41,2		40,1	39,9				38,7			37,4	48	
50	36,5	40,5	36	37,1	39,3	33,9	37,9	38				36,8			35,6	50	
52	34,6	38,7	34,3	35,2	37,5	32,4	35,9	36,3	30,6			35,2			34	52	
54		37	32,8	32,3	35,8	30,9	34,1	34,7	29,2			33,6			32,5	54	
56		35,4	31,4		34,3	29,6		33,2	27,9			32,1	26,4		31,1	56	
58		33,7	30,1		32,8	28,3		31,8	26,7			30,8	25,3		29,7	23,8	58
60			28,8			27,1		30,5	25,6			29,5	24		28,5	22,5	60
62			27,6			26			24,6			28,3	22,7		27,3	21,1	62
64			26,5			25			23,6				21,5			19,8	64
66						24			22,6				20,4			18,7	66
68									21,7				19,5			17,7	68
70													18,6			16,8	70
72																16,1	72

*アダプター

t_198_007_00801_00_000



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
24	49,7			51,4												24	
26	50,1			50,9			50					48,6				26	
28	50,3			50,2			49,4					48,1			46,3	28	
30	50			49,6			48,8					47,6			45,9	30	
32	49,4			49,1			48,3					47,1			45,5	32	
34	49			48,6			47,9					46,7			45,2	34	
36	48,6	45,9		48,3			47,5					46,4			44,9	36	
38	48,2	45,5		48	45,1		47,3	44,2				46,1			44,6	38	
40	47,6	45,1		47,3	44,7		46,9	43,8				45,9	42,5		44,4	40	
42	46	44,8		46,2	44,4		46,1	43,6				45,4	42,3		43,9	42	
44	43,6	44,6		44,4	44,2		45,1	43,4				44,8	42		42,6	40,2	44
46	41,1	44,5		41,8	43,1		42,9	41,5				43,9	40,1		41,4	38,4	46
48	38,8	42,4		39,5	41		40,5	39,7				41,4	38,4		40,3	36,7	48
50	36,8	40,4	35,8	37,4	39,1		38,3	37,9				39,2	36,8		39,3	35,2	50
52	34,9	38,6	34,2	35,5	37,3	32,2	36,3	36,1				37,1	35,1		38,2	33,8	52
54	33,1	36,9	32,6	33,7	35,7	30,7	34,4	34,5	29,1			35,2	33,5		36,3	32,3	54
56	29	35,3	31,2	31,9	34,1	29,4	32,6	33	27,8			33,4	32,1		34,4	30,9	56
58		33,8	29,9		32,7	28,1	29,6	31,6	26,6			31,7	30,7	25,2	32,7	29,6	58
60		32,3	28,7		31,3	27		30,3	25,4			29,4	24,1		28,3	22,4	60
62		29,7	27,5		30,1	25,9		29,1	24,4			28,2	23,1		27,2	21	62
64			26,4			24,8		27,9	23,4			27,1	22,2		26,1	19,8	64
66			25,4			23,8			22,5			26	21,3		25,1	18,7	66
68						22,9			21,6				20,4			17,7	68
70						22			20,8				19,6			16,8	70
72									20				18,7			16	72
74													18			15,3	74
76																14,6	76

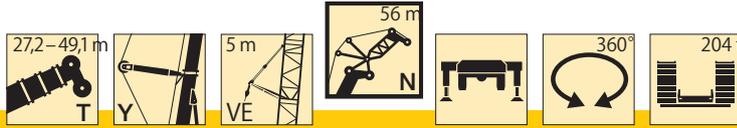
*アダプター

t_198_007_00901_00_000

J

定格総荷重表

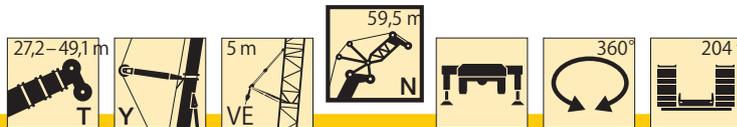
TYVEN 56 m - 59,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	56 m			56 m			56 m			56 m			56 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
24	44,4															24
26	44,6			46,2												26
28	44,8			45,8												28
30	45			45,2												30
32	44,9			44,7												32
34	44,6			44,2												34
36	44,2			43,9												36
38	43,9	41,4		43,6	41											38
40	43,5	41		43,3	40,6											40
42	43,2	40,7		42,8	40,3											42
44	42,3	40,4		42,1	40,1											44
46	40,6	40,2		41,4	39,9											46
48	38,4	40,1		39,1	39,8											48
50	36,4	40		37	38,6											50
52	34,4	38,1	33,7	35	36,9											52
54	32,7	36,5	32,2	33,2	35,2	30,2										54
56	31,1	34,9	30,8	31,6	33,7	28,9										56
58	29,3	33,4	29,4	30,1	32,3	27,7										58
60	24,9	31,9	28,2	27,8	31	26,5										60
62		30,3	27,1		29,7	25,4										62
64		28,9	26		28,5	24,4										64
66			25		27,4	23,4										66
68			24			22,5										68
70			23,1			21,6										70
72						20,8										72
74																74
76																76
78																78
80																80

*アダプター

t_198_007_01001_00_000



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	59,5 m			59,5 m			59,5 m			59,5 m			59,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
26	39,9			41,1												26
28	40			41,5												28
30	40,1			41,2												30
32	40,3			40,7												32
34	40,3			40,3												34
36	40,1			39,9												36
38	39,8	37,6		39,6												38
40	39,6	37,3		39,3	37											40
42	39,3	37		39	36,7											42
44	39,2	36,7		38,9	36,5											44
46	39	36,5		38,8	36,3											46
48	38,8	36,3		38,7	36,1											48
50	36,7	36,3		37,4	35,9											50
52	34,8	36,2		35,4	35,9											52
54	33	36,2	32,2	33,6	35,3											54
56	31,4	35	30,8	31,9	33,8	29										56
58	29,9	33,5	29,5	30,3	32,4	27,7										58
60	28,5	32,1	28,3	28,9	31,1	26,6										60
62	25,9	30,6	27,1	27,6	29,8	25,5										62
64	21,6	29,2	26,1	24,1	28,6	24,4										64
66		27,8	25		27,5	23,5										66
68		26,6	24,1		26,5	22,6										68
70			23,2		25,5	21,7										70
72			22,3			20,9										72
74			21,5			20,1										74
76						19,3										76
78																78
80																80
82																82

*アダプター

t_198_007_01101_00_000

定格総荷重表

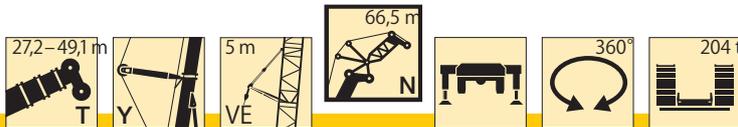
TYVEN 63 m - 66,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	63 m			63 m			63 m			63 m			63 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
26	35,9															26
28	35,9			36,8			36,6									28
30	35,9			37,3			37			34,4			33,6			30
32	35,9			37			36,6			35,7			34,7			32
34	35,9			36,7			36,2			35,3			34,4			34
36	35,9			36,3			35,9			35			34,1			36
38	35,9			36			35,5			34,7			33,8			38
40	35,8	33,8		35,7			35,2			34,5			33,6			40
42	35,2	33,6		35	33,4		34,7			34,2			33,4			42
44	34,6	33,4		34,4	33,1		34,1	32,6		33,7			32,9			44
46	34	33,1		33,8	32,9		33,6	32,4		33,1	31,4		32,5	30,3		46
48	33,5	32,9		33,3	32,7		33	32,2		32,6	31,3		32	30,2		48
50	33	32,7		32,8	32,5		32,5	32		32,1	31,2		31,5	30,1		50
52	32,4	32,6		32,3	32,4		32,1	31,9		31,7	31,1		31,1	30		52
54	31,8	32,4		31,8	32,2		31,6	31,8		31,2	31		30,7	29,9		54
56	31	32	29,4	31,1	31,9		31,1	31,6		30,8	30,7		30,3	29,2		56
58	29,4	31,7	29	29,9	31,6	27	30,4	30,7		30,4	29,6		30	28,4		58
60	28	31,1	27,8	28,5	30,7	26	28,9	29,6	24,4	29,6	28,5		29,6	27,4		60
62	26,8	30,2	26,7	27,1	29,4	25	27,6	28,5	23,5	28,1	27,5		28,6	26,4		62
64	25,6	28,7	25,6	25,9	28,2	24	26,3	27,4	22,6	26,8	26,5	21,2	27,3	25,5		64
66	22,7	27,4	24,6	24,7	27,2	23	25,1	26,3	21,7	25,6	25,5	20,4	26	24,6	19	66
68		26,1	23,7	20,8	26,1	22,1	22,9	25,3	20,8	24,5	24,5	19,6	24,9	23,7	18,3	68
70		25	22,8		25,1	21,3		24,3	20		23,6	18,8	22,8	22,8	17,7	70
72		23,9	21,9		24,2	20,5		23,4	19,2		22,7	18,1		21,9	17	72
74			21,1			19,7		22,6	18,5		21,8	17,4		21,1	16,3	74
76			20,3			19			17,8		21	16,7		20,3	15,7	76
78			19,6			18,3			17,1			16,1			15,1	78
80						17,6			16,5			15,5			14,5	80
82									15,9			14,9			13,9	82
84												14,4			13,4	84
86															12,9	86

*アダプター

t_198_007_01201_00_000



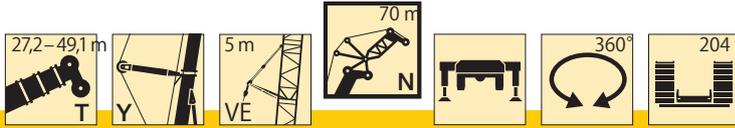
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
28	32,4			32,8												28
30	32,4			33,2			33			30,8			29			30
32	32,4			33,5			33,4			32,3			31,1			32
34	32,4			33,5			33,1			32,4			31,5			34
36	32,4			33,2			32,8			32,1			31,2			36
38	32,4			32,8			32,5			31,8			30,9			38
40	32,4			32,6			32,2			31,5			30,7			40
42	32,3	30,5		32,3			31,9			31,3			30,5			42
44	31,9	30,4		31,8	30,2		31,5	29,7		30,9			30,2			44
46	31,5	30,2		31,3	30		31	29,5		30,4	28,7		29,8			46
48	31	30		30,8	29,8		30,5	29,3		30	28,6		29,4	27,5		48
50	30,6	29,8		30,3	29,6		30,1	29,1		29,6	28,4		29	27,4		50
52	30,2	29,6		29,9	29,4		29,7	29		29,2	28,3		28,6	27,4		52
54	29,7	29,5		29,5	29,3		29,3	28,9		28,8	28,2		28,3	27,3		54
56	29,3	29,4		29,2	29,2		28,9	28,8		28,5	28,2		28	27,3		56
58	28,7	29,2	26,6	28,7	29,1		28,6	28,7		28,2	28,1		27,7	26,8		58
60	27,7	29	26,5	28,2	28,8	25,4	28,2	28,6		27,8	27,9		27,4	26,2		60
62	26,4	28,7	26,3	26,8	28,5	24,4	27,2	27,9	22,8	27,5	26,9		27,1	25,5		62
64	25,2	28,2	25,3	25,6	28	23,5	26	26,9	22	26,4	26		26,8	24,9		64
66	24,1	27,1	24,3	24,4	26,9	22,7	24,8	26	21,2	25,2	25,1	19,9	25,6	24,1		66
68	22,7	25,8	23,4	23,4	25,8	21,8	23,7	25	20,4	24	24,2	19,1	24,4	23,3	17,8	68
70	19,8	24,7	22,5	21,7	24,9	21	22,7	24,1	19,7	23	23,4	18,5	23,4	22,5	17,2	70
72		23,6	21,6		23,9	20,2	19,9	23,2	18,9	21,4	22,5	17,8	22,4	21,7	16,6	72
74		22,6	20,8		23,1	19,4		22,3	18,2		21,7	17,2		20,9	16	74
76		20,7	20,1		22,2	18,7		21,5	17,5		20,9	16,5		20,2	15,4	76
78			19,3			18		20,7	16,8		20,1	15,9		19,4	14,8	78
80			18,6			17,3			16,2		19,4	15,3		18,7	14,2	80
82						16,7			15,6			14,7			13,7	82
84						16,1			15			14,1			13,2	84
86									14,5			13,6			12,7	86
88												13,1			12,2	88
90															11,7	90

*アダプター

t_198_007_01301_00_000

定格総荷重表

TYVEN 70 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	70 m			70 m			70 m			70 m			70 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
28	29,3															28	
30	29,3			29,6			28,9				26,5					30	
32	29,2			29,9			29,6				27,6			26,1		32	
34	29,2			30,1			30,1				29			28		34	
36	29,2			30,2			29,9				29,3			28,3		36	
38	29,2			29,9			29,6				29			28,3		38	
40	29,1			29,7			29,3				28,7			28,1		40	
42	29,1			29,4			29				28,5			27,9		42	
44	29	27,4		29,1	27,5		28,8				28,3			27,6		44	
46	28,8	27,4		28,7	27,3		28,5	26,8			28			27,2		46	
48	28,5	27,3		28,3	27		28	26,6			27,5	25,9		26,8		48	
50	28	27,1		27,9	26,9		27,6	26,4			27,1	25,8		26,5	25	50	
52	27,6	26,9		27,4	26,7		27,2	26,3			26,8	25,6		26,1	24,9	52	
54	27,2	26,7		27	26,5		26,8	26,2			26,4	25,5		25,7	24,8	54	
56	26,8	26,6		26,6	26,4		26,4	26,1			26	25,5		25,4	24,8	56	
58	26,4	26,6		26,3	26,3		26,1	26			25,7	25,4		25,1	24,7	58	
60	26,1	26,3	24	25,9	26,2		25,7	25,9			25,4	25,3		24,8	24,7	60	
62	25,7	26	23,9	25,6	25,9	23,6	25,4	25,7			25,1	25,2		24,4	24,3	62	
64	24,8	25,8	23,9	25,1	25,6	22,8	25,1	25,5	21,2		24,8	25,1		24,2	23,7	64	
66	23,7	25,5	23,7	24	25,4	21,9	24,4	25,2	20,4		24,5	24,3		24	23,2	66	
68	22,6	25,1	22,9	23	25,2	21,1	23,3	24,4	19,7		23,6	23,5	18,4	23,7	22,7	68	
70	21,7	24,2	22	22	24,5	20,4	22,3	23,5	19		22,6	22,7	17,7	23,4	22,1	16,7	70
72	20	23,1	21,2	21	23,6	19,7	21,3	22,8	18,3		21,6	22	17,1	22,5	21,3	16,1	72
74	17,1	22,1	20,4	19	22,7	19	20,3	21,9	17,7		20,7	21,3	16,5	21,5	20,7	15,6	74
76		21,2	19,6		21,8	18,2		21,1	17		18,6	20,5	15,9	19,8	20	15	76
78		20,4	18,9		21	17,6		20,4	16,4			19,7	15,4		19,3	14,5	78
80			18,2		20,1	16,9		19,6	15,8			19	14,8		18,6	14	80
82			17,6			16,3		18,9	15,2			18,3	14,2		17,9	13,5	82
84			17			15,7			14,6				13,7		17,2	13	84
86						15,1			14,1				13,2			12,5	86
88									13,6				12,7			12	88
90													12,2			11,5	90
92													11,8			11,1	92
94																10,6	94

*アダプター

t_198_007_01401_00_000

定格総荷重表

TYVEN 73,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	73,5 m			73,5 m			73,5 m			73,5 m			73,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
30	25,8			25,9												30
32	25,7			26,1			25,7			24			20,4			32
34	25,7			26,3			26			24,8			22,8			34
36	25,6			26,4			26,5			25,6			24,6			36
38	25,6			26,4			26,3			25,8			25,1			38
40	25,5			26,3			26			25,5			24,9			40
42	25,5			26			25,7			25,2			24,7			42
44	25,4	24,3		25,7			25,4			25			24,4			44
46	25,2	24,4		25,3	24,6		25,1			24,7			24,2			46
48	25	24,4		25	24,4		24,8	24		24,4			23,9			48
50	24,7	24,3		24,6	24,2		24,4	23,9		24,1	23,3		23,6	22,5		50
52	24,4	24,2		24,3	24		24,1	23,7		23,8	23,1		23,3	22,4		52
54	24,1	24		24	23,9		23,8	23,6		23,5	23		23,1	22,3		54
56	23,9	23,8		23,7	23,7		23,5	23,5		23,2	22,9		22,8	22,2		56
58	23,6	23,6		23,5	23,5		23,3	23,3		23	22,8		22,6	22,1		58
60	23,4	23,4		23,2	23,3		23,1	23,1		22,8	22,7		22,4	22,1		60
62	23,1	23,2	21,5	23	23,1		22,8	22,9		22,6	22,5		22,2	22		62
64	22,9	23	21,4	22,8	22,9	21,1	22,6	22,7		22,4	22,4		22	21,9		64
66	22,8	22,9	21,4	22,6	22,7	21,1	22,5	22,6	20,1	22,2	22,2		21,9	21,7		66
68	22,6	22,7	21,4	22,5	22,6	20,8	22,4	22,4	19,4	22,1	22,1		21,7	21,4		68
70	21,8	22,6	21,4	22,1	22,5	20,1	22,3	22,3	18,7	22	22	17,5	21,6	20,9		70
72	20,9	22,5	21	21,2	22,3	19,4	21,5	22,2	18	21,7	21,7	16,9	21,6	20,5	15,6	72
74	19,5	22,3	20,3	20,3	22,3	18,8	20,6	21,8	17,4	20,9	21	16,3	21,2	20,1	15	74
76	17,5	21,4	19,6	18,9	21,8	18,1	19,7	21,1	16,8	20	20,3	15,7	20,3	19,5	14,5	76
78	14,9	20,4	18,9	16,4	21	17,5	17,8	20,3	16,3	18,7	19,7	15,2	19,4	18,9	14	78
80		19,6	18,2		20,2	16,8		19,6	15,7		19	14,6	17,4	18,3	13,5	80
82		18,6	17,5		19,3	16,2		18,9	15,1		18,3	14,1		17,7	13	82
84			16,9		18,5	15,6		18,2	14,6		17,7	13,7		17	12,6	84
86			16,3			15,1			14		17	13,1		16,4	12,2	86
88			15,7			14,5			13,5			12,6		15,8	11,7	88
90						14			13			12,2			11,3	90
92									12,5			11,7			10,8	92
94												11,3			10,4	94
96															10	96

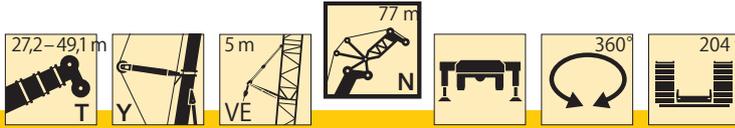
*アダプター

t_198_007_01501_00_000

J

定格総荷重表

TYVEN 77 m



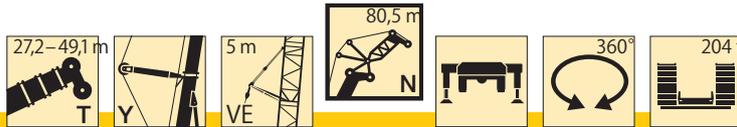
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	77 m			77 m			77 m			77 m			77 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
30	23,5															30
32	23,5			23,6			22,9									32
34	23,4			23,7			23,3			21,7			18,3			34
36	23,4			23,8			23,7			22,4			20,1			36
38	23,3			23,9			24,1			23			21,8			38
40	23,2			23,9			23,9			23,4			22,7			40
42	23,1			23,8			23,6			23,2			22,7			42
44	23			23,6			23,3			22,9			22,4			44
46	23	21,9		23,3			23,1			22,7			22,2			46
48	22,8	21,9		23,1	22,2		22,9			22,5			22			48
50	22,7	21,9		22,8	22		22,6	21,7		22,2	21,1		21,8			50
52	22,5	21,9		22,5	21,9		22,3	21,5		22	21		21,6	20,3		52
54	22,3	21,8		22,2	21,7		22	21,4		21,7	20,9		21,3	20,2		54
56	22	21,7		21,9	21,6		21,8	21,3		21,5	20,8		21,1	20,1		56
58	21,8	21,6		21,7	21,4		21,5	21,2		21,2	20,7		20,9	20		58
60	21,6	21,4		21,4	21,3		21,3	21,1		21	20,6		20,7	20		60
62	21,3	21,3		21,2	21,2		21,1	21		20,8	20,5		20,5	19,9		62
64	21,1	21,2	19,4	21	21,1		20,9	20,9		20,6	20,5		20,3	19,9		64
66	21	21	19,3	20,9	20,9	19	20,7	20,7		20,5	20,4		20,1	19,9		66
68	20,8	20,9	19,3	20,7	20,8	19	20,5	20,6	18,5	20,3	20,3		19,9	19,8		68
70	20,7	20,7	19,2	20,6	20,6	19	20,4	20,5	18	20,1	20,2		19,8	19,6		70
72	20,5	20,6	19,2	20,4	20,5	18,7	20,3	20,3	17,3	19,9	20	16,1	19,6	19,3		72
74	19,6	20,5	19,2	19,9	20,4	18,1	20,1	20,2	16,7	19,9	19,9	15,6	19,5	18,9	14,3	74
76	18,7	20,4	19	19	20,3	17,5	19,3	20,1	16,1	19,6	19,6	15	19,5	18,6	13,8	76
78	17,2	20	18,4	18,2	20,2	16,9	18,5	19,7	15,6	18,7	19	14,5	19	18,2	13,3	78
80	15,3	19,2	17,8	16,6	19,8	16,3	17,6	19,1	15,1	17,9	18,4	14	18,2	17,6	12,8	80
82		18,4	17,1	14,2	18,9	15,8	15,5	18,5	14,5	16,5	17,8	13,5	17,2	17,1	12,4	82
84		17,6	16,5		18,1	15,2		17,9	14,1		17,3	13	15	16,5	11,9	84
86		16,4	15,9		17,4	14,7		17,2	13,6		16,7	12,6		16	11,5	86
88			15,3			14,1		16,6	13,1		16,1	12,2		15,5	11,1	88
90			14,8			13,6			12,6		15,5	11,8		14,9	10,7	90
92			14,2			13,1			12,1			11,3			10,4	92
94						12,6			11,7			10,9			10	94
96									11,2			10,4			9,6	96
98												10			9,2	98
100															8,8	100

* アダプター

t_198_007_01601_00_000

定格総荷重表

TYVEN 80,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
32	21,2			21,3												32
34	21,3			21,5			20,7			18,9			15,8			34
36	21,3			21,5			21			19,5			16,3			36
38	21,1			21,5			21,2			20,1			17,5			38
40	20,9			21,5			21,5			20,6			19,1			40
42	20,7			21,5			21,5			20,9			20,3			42
44	20,6			21,3			21,2			20,8			20,3			44
46	20,3			21			20,8			20,4			20			46
48	20,1	19,7		20,6			20,4			20,1			19,7			48
50	19,9	19,7		20,2	20		20,1	19,7		19,8			19,4			50
52	19,7	19,6		19,9	19,8		19,7	19,6		19,4	19,1		19,1			52
54	19,4	19,4		19,5	19,6		19,4	19,4		19,1	18,9		18,8	18,3		54
56	19,2	19,2		19,1	19,3		19	19,1		18,8	18,8		18,4	18,2		56
58	18,8	19		18,8	19		18,7	18,9		18,4	18,5		18,1	18,1		58
60	18,5	18,7		18,4	18,7		18,3	18,6		18,1	18,3		17,8	17,9		60
62	18,2	18,4		18,1	18,4		18	18,3		17,8	18		17,6	17,6		62
64	17,9	18,1		17,8	18,1		17,7	18		17,5	17,8		17,3	17,4		64
66	17,6	17,9	17,3	17,5	17,9		17,4	17,8		17,3	17,5		17	17,2		66
68	17,3	17,6	17,1	17,2	17,6	17	17,1	17,5		17	17,3		16,8	17		68
70	17	17,4	17	16,9	17,3	16,9	16,9	17,3	16,6	16,7	17,1		16,5	16,8		70
72	16,7	17,1	16,8	16,7	17,1	16,7	16,6	17,1	16,4	16,4	16,9		16,2	16,6		72
74	16,5	16,8	16,6	16,5	16,8	16,5	16,4	16,8	16,3	16,2	16,7	15,1	16	16,5		74
76	16,4	16,6	16,4	16,3	16,6	16,3	16,2	16,6	15,7	16	16,5	14,6	15,8	16,3	13,4	76
78	16,2	16,4	16,2	16,1	16,4	16,2	16	16,4	15,2	15,9	16,3	14	15,7	16,1	12,9	78
80	16,1	16,3	16	16	16,2	15,9	15,9	16,2	14,6	15,8	16,1	13,6	15,6	15,9	12,4	80
82	15,3	16,2	15,9	16	16,1	15,4	15,9	16	14,1	15,7	15,9	13,1	15,5	15,7	12	82
84	13,4	16,1	15,8	14,7	16	14,8	15,5	16	13,7	15,7	15,8	12,6	15,5	15,6	11,5	84
86		16,1	15,7		16	14,4	13,5	15,9	13,2	14,5	15,7	12,2	15,2	15,6	11,1	86
88		16	15,2		16	13,9		15,8	12,8		15,7	11,8		15,1	10,7	88
90		14,2	14,6		15,8	13,4		15,8	12,3		15,4	11,4		14,7	10,4	90
92			14,1			12,9		15,3	11,9		14,8	11		14,2	10	92
94			13,6			12,5			11,5		14,3	10,6		13,7	9,6	94
96						12			11,1			10,3			9,3	96
98						11,5			10,6			9,9			9	98
100									10,2			9,5			8,4	100
104															6,9	104

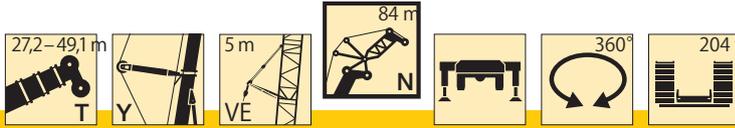
* アダプター

t_198_007_01701_00_000

J

定格総荷重表

TYVEN 84 m



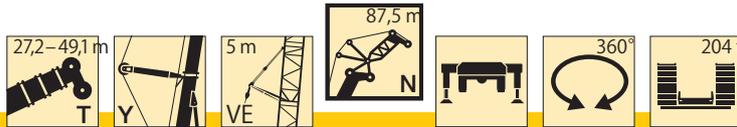
m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	84 m			84 m			84 m			84 m			84 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
32	18,9															32
34	19,1			19,2			18,3									34
36	19,3			19,3			18,7			17			14,1			36
38	19,2			19,3			18,9			17,5			14,6			38
40	19			19,3			19,1			18			15,4			40
42	18,8			19,3			19,2			18,4			16,7			42
44	18,6			19,3			19,2			18,8			17,8			44
46	18,4			19,1			19			18,7			18,3			46
48	18,2			18,9			18,7			18,4			18			48
50	18	17,6		18,5	18,2		18,4			18,1			17,7			50
52	17,9	17,6		18,2	18		18,1	17,7		17,8			17,4			52
54	17,7	17,5		17,9	17,8		17,7	17,6		17,5	17,1		17,1			54
56	17,5	17,4		17,6	17,6		17,4	17,4		17,2	17		16,9	16,4		56
58	17,2	17,3		17,2	17,3		17,1	17,2		16,9	16,8		16,6	16,3		58
60	17	17,1		16,9	17,1		16,8	16,9		16,6	16,6		16,3	16,1		60
62	16,7	16,8		16,6	16,8		16,5	16,7		16,3	16,4		16	16		62
64	16,4	16,6		16,3	16,6		16,2	16,4		16	16,2		15,8	15,8		64
66	16,1	16,3		16	16,3		15,9	16,2		15,7	16		15,5	15,6		66
68	15,7	16,1	15,5	15,7	16,1		15,6	16		15,5	15,8		15,3	15,4		68
70	15,4	15,8	15,4	15,4	15,8	15,3	15,3	15,8		15,2	15,5		15	15,3		70
72	15,2	15,5	15,2	15,1	15,5	15,1	15	15,5	14,8	14,9	15,3		14,7	15,1		72
74	14,9	15,2	15	14,9	15,3	14,9	14,8	15,3	14,7	14,6	15,1		14,5	14,9		74
76	14,7	15	14,8	14,6	15	14,8	14,6	15	14,5	14,4	14,9	13,9	14,3	14,7		76
78	14,5	14,8	14,6	14,4	14,8	14,6	14,4	14,8	14,4	14,2	14,7	13,4	14,1	14,5	12,2	78
80	14,4	14,6	14,4	14,3	14,6	14,3	14,2	14,6	14	14	14,5	12,9	13,9	14,3	11,7	80
82	14,2	14,4	14,2	14,1	14,4	14,2	14,1	14,4	13,5	13,9	14,3	12,4	13,7	14,1	11,3	82
84	14,1	14,3	14,1	14	14,2	14	13,9	14,2	13	13,8	14,1	12	13,6	14	10,9	84
86	13,4	14,2	14	13,9	14,1	13,7	13,9	14,1	12,6	13,7	14	11,6	13,6	13,8	10,5	86
88	11,5	14,1	13,9	12,7	14	13,3	13,6	14	12,1	13,7	13,9	11,1	13,5	13,7	10,1	88
90		14,1	13,8		14	12,9		13,9	11,7	12,5	13,8	10,8	13,2	13,6	9,7	90
92		14,1	13,7		14	12,4		13,9	11,3		13,8	10,4		13,6	9,4	92
94			13,2		14	12		13,9	11		13,7	10		13,2	9	94
96			12,7			11,6		13,9	10,6		13,4	9,7		12,9	8,6	96
98			12,3			11,2			10,2			9,3		12,4	7,9	98
100						10,8			9,9			9			7,2	100
104												8,2			5,8	104
108															4,4	108

*アダプター

t_198_007_01801_00_000

定格総荷重表

TYVEN 87,5 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m
	87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
34	16,4			16,5												34
36	16,2			16,4			16			14,7			12,2			36
38	16			16,3			16,1			15,1			12,6			38
40	15,8			16,2			16,2			15,4			13			40
42	15,6			16,1			16,2			15,6			13,4			42
44	15,4			16			16,1			15,8			14,2			44
46	15,3			15,9			15,8			15,6			15			46
48	15,1			15,6			15,6			15,3			15,1			48
50	14,9	14,7		15,4			15,3			15,1			14,8			50
52	14,7	14,6		15,1	15,1		15			14,8			14,6			52
54	14,6	14,5		14,9	14,9		14,8	14,7		14,6			14,3			54
56	14,4	14,4		14,6	14,6		14,5	14,5		14,3	14,2		14,1	13,9		56
58	14,2	14,3		14,3	14,4		14,3	14,3		14,1	14		13,9	13,7		58
60	14,1	14,1		14,1	14,2		14	14,1		13,9	13,9		13,6	13,5		60
62	13,9	14		13,9	14		13,8	13,9		13,6	13,7		13,4	13,3		62
64	13,7	13,8		13,7	13,8		13,6	13,7		13,4	13,5		13,2	13,2		64
66	13,5	13,6		13,5	13,6		13,4	13,5		13,2	13,3		13	13		66
68	13,3	13,5		13,3	13,4		13,2	13,3		13	13,1		12,9	12,9		68
70	13,2	13,3	12,8	13,1	13,2		13	13,2		12,9	13		12,7	12,7		70
72	13	13,1	12,7	12,9	13,1	12,6	12,9	13		12,7	12,8		12,5	12,6		72
74	12,9	13	12,6	12,8	12,9	12,5	12,7	12,9	12,3	12,6	12,7		12,4	12,5		74
76	12,7	12,8	12,5	12,7	12,8	12,4	12,6	12,7	12,1	12,5	12,6		12,3	12,4		76
78	12,6	12,7	12,4	12,6	12,7	12,2	12,5	12,6	12	12,3	12,4	11,7	12,2	12,3		78
80	12,6	12,6	12,3	12,5	12,5	12,2	12,4	12,5	12	12,2	12,4	11,6	12,1	12,2	11,1	80
82	12,4	12,5	12,2	12,4	12,4	12,1	12,3	12,4	11,9	12,2	12,3	11,6	12	12,1	11	82
84	12,1	12,4	12,1	12,1	12,4	12	12,1	12,3	11,8	12,1	12,2	11,5	11,9	12	10,6	84
86	11,8	12,4	12	11,8	12,3	11,9	11,8	12,2	11,8	11,8	12,1	11,2	11,8	11,9	10,2	86
88	11,6	12,2	12	11,6	12,2	11,9	11,6	12,2	11,7	11,6	12,1	10,8	11,5	11,9	9,8	88
90	11,4	11,9	12	11,5	12	11,8	11,5	12,1	11,4	11,4	12	10,4	11,3	11,9	9,4	90
92	10,1	11,7	12	11	11,7	11,8	11,4	11,9	11	11,3	12	10,1	11,3	11,8	9,1	92
94		11,5	11,9		11,6	11,7		11,6	10,7		11,7	9,7	11,2	11,8	8,6	94
96		11,5	11,6		11,5	11,4		11,5	10,3		11,5	9,4		11,6	7,8	96
98			11,5		11,4	11		11,4	10		11,4	9,1		11,4	7,1	98
100			11,4			10,7			9,6		11,4	8,7		11,3	6,4	100
104						9,9			9						5,1	104
108															3,8	108

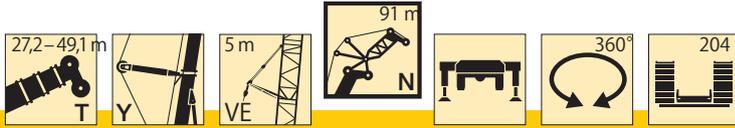
* アダプター

t_198_007_01901_00_000

J

定格総荷重表

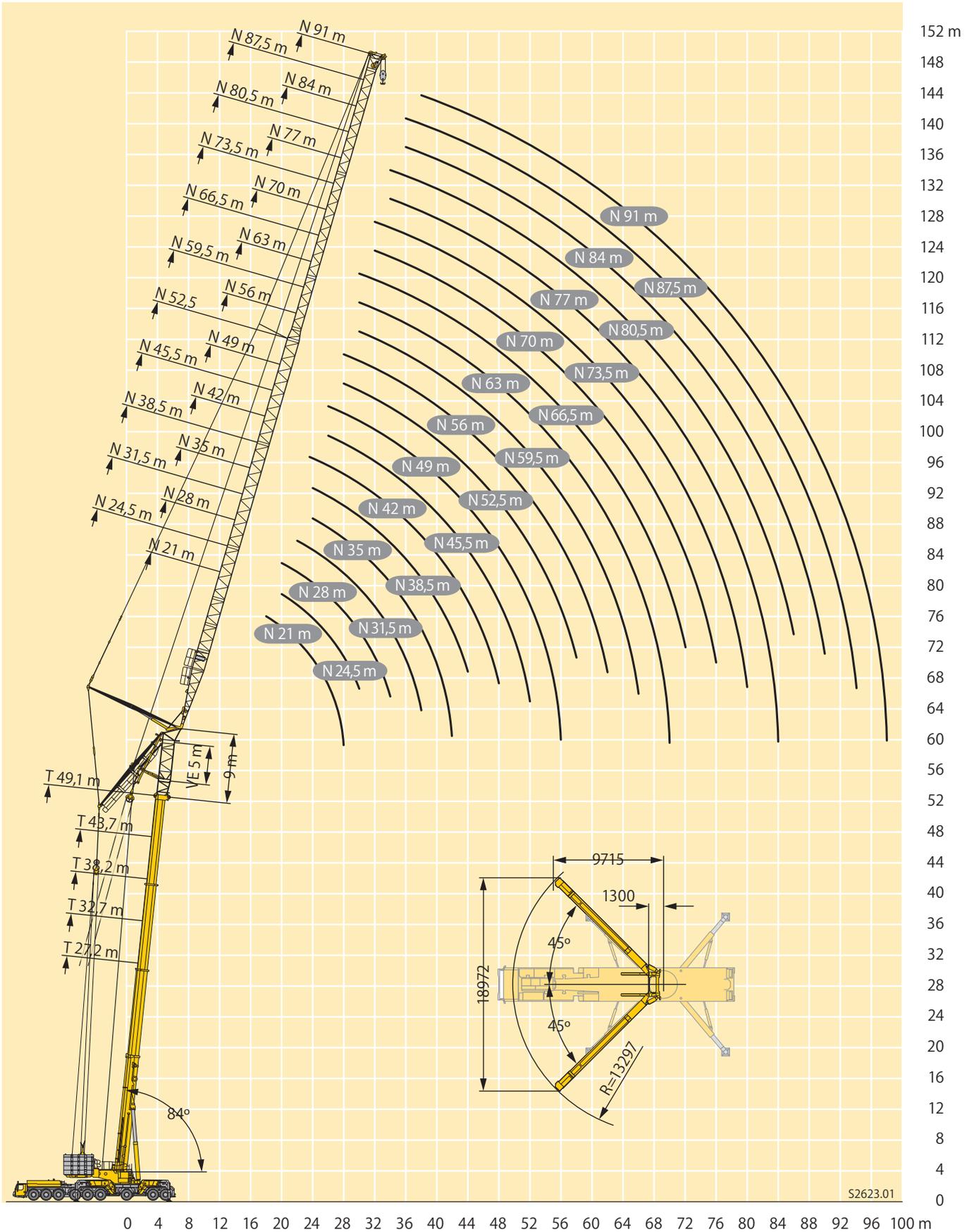
TYVEN 91 m



m	27,2 + 9 m*			32,7 + 9 m*			38,2 + 9 m*			43,7 + 9 m*			49,1 + 9 m*			m	
	91 m			91 m			91 m			91 m			91 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
34	14,9															34	
36	14,9			14,9			14,2									36	
38	14,8			14,9			14,5				13,4			11,1		38	
40	14,6			14,8			14,6				13,7			11,5		40	
42	14,4			14,7			14,6				13,9			11,8		42	
44	14,2			14,6			14,6				14			12,2		44	
46	14			14,5			14,6				14,1			12,6		46	
48	13,9			14,4			14,4				14			13,4		48	
50	13,7			14,2			14,2				13,7			13,5		50	
52	13,6	13,4		14			13,9				13,5			13,3		52	
54	13,4	13,3		13,8	13,7		13,7				13,3			13,1		54	
56	13,2	13,2		13,6	13,5		13,5	13,4			13,1	13		12,9		56	
58	13,1	13		13,3	13,3		13,2	13,2			12,8	12,8		12,7	12,5	58	
60	12,9	12,9		13,1	13,1		13	13			12,6	12,6		12,5	12,3	60	
62	12,8	12,8		12,9	12,9		12,8	12,8			12,4	12,4		12,3	12,2	62	
64	12,7	12,7		12,7	12,8		12,6	12,7			12,2	12,3		12,1	12	64	
66	12,5	12,6		12,5	12,6		12,4	12,5			12	12,1		11,9	11,9	66	
68	12,3	12,4		12,3	12,4		12,2	12,3			11,9	12		11,7	11,7	68	
70	12,2	12,3		12,1	12,2		12	12,1			11,7	11,8		11,5	11,6	70	
72	12	12,1	11,6	12	12,1		11,9	12			11,5	11,7		11,4	11,5	72	
74	11,9	12	11,5	11,8	11,9	11,5	11,7	11,8			11,3	11,5		11,2	11,3	74	
76	11,7	11,8	11,4	11,7	11,8	11,3	11,6	11,7			11,1	11,4		11	11,2	76	
78	11,6	11,7	11,3	11,5	11,7	11,2	11,5	11,6	11		10,9	11,2		10,8	11,1	78	
80	11,4	11,6	11,2	11,4	11,5	11,1	11,3	11,5	10,9		10,7	11,1	10,5	10,6	11	80	
82	11,2	11,4	11,2	11,2	11,4	11,1	11,1	11,4	10,9		10,5	10,9	10,5	10,4	10,8	10	82
84	11,1	11,3	11,1	11	11,3	11	11	11,2	10,8		10,3	10,7	10,4	10,2	10,6	10	84
86	11	11,2	10,9	10,9	11,1	10,9	10,8	11,1	10,7		10,2	10,6	10,3	10,1	10,5	9,9	86
88	10,8	11	10,8	10,8	11	10,8	10,7	11	10,7		10,1	10,4	10,1	10	10,4	9,5	88
90	10,8	10,9	10,7	10,7	10,9	10,7	10,6	10,8	10,6		10	10,3	10	9,9	10,2	9,1	90
92	10,8	10,8	10,6	10,7	10,8	10,6	10,6	10,7	10,4		9,9	10,1	9,8	9,8	10,1	8,3	92
94	10,2	10,7	10,5	10,7	10,7	10,5	10,6	10,6	10,1		9,9	10	9,4	9,8	10	7,5	94
96		10,7	10,4	9,6	10,6	10,4	10,3	10,6	9,7		9,9	10	9,1	9,8	9,9	6,7	96
98		10,7	10,4		10,6	10,3		10,5	9,4			9,9	8,7	9,8	9,8	6	98
100		10,7	10,4		10,6	10,1		10,5	9			9,9	8		9,8	5,3	100
104			10,4						8,4			9,9	6,5		9,8	4	104
108						8,8			7,1							2,8	108
112													3,8			1,5	112

*アダプター

t_198_007_02001_00_000



J

定格総荷重表

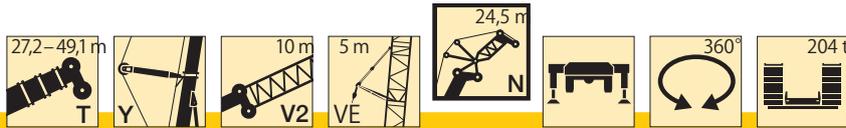
TYV2EN 21 m - 24,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	21 m			21 m			21 m			21 m			21 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
15	118,8															15
16	115			112,1												16
17	111,3			108,6			104,8									17
18	107,9			105,2			101,4				98					18
19	104,7			102			98,4				95			89,3		19
20	101,6			98,9			95,4				92,1			86,2		20
22	95,6			92			89,9				86,9			80,6		22
24	90	88,6		85,5			83,7				81,8			75,8		24
26	84,2	82,5		80	70,7		78,4				76,6			71,7		26
28		77			64,9			64,6			72			68,5		28
30		71,5			60,1			59,6				58,6				30
32		66,6			56,1			55,5				54,3			55,9	32
34					52,7			52				50,7			52,4	34
36			51,5									47,6			49,5	36
38			48,5			37,8								46,9		38
40			45,8			35,2				34,1						40
42						33,1				31,8						42
44										29,9						44
46												28,2				46
48													26,4			48
															27,7	46
															26,1	48

*アダプター

t_198_008_00001_00_000



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			24,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
16	110,2															16
17	107,1			104,1												17
18	104			101,2			97,6									18
19	101,2			98,3			94,8				91,3					19
20	98,3			95,6			92,2				88,7			84,7		20
22	93,1			90,5			87,2				84			79,3		22
24	88,3			85,3			82,7				79,7			74,3		24
26	83,6	82,1		79,5			77,8				75,6			70,1		26
28	79,1	76,6		74,6	67,4		73,1				71,8			66,3		28
30	72,7	71,2		70,4	61,9		68,8	61,6			67,5			63,3		30
32		66,4			57,3			56,7				56,3		60,9	57,2	32
34		62,1			53,3			52,8				52,1			53,4	34
36		58,3			50,1			49,5				48,6			50,1	36
38			48,1					46,6				45,6			47,2	38
40			45,5			36,7						43			44,7	40
42			43			34										42
44			40,8			31,8				33,1						44
46						30				30,7						46
48										28,7						48
50										27						50
52																52
															26,8	48
															25,1	50
															23,7	52

*アダプター

t_198_008_00101_00_000

定格総荷重表

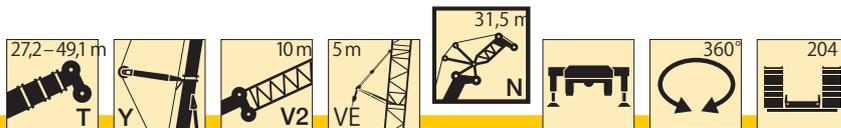
TYV2EN 28 m - 31,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	28 m			28 m			28 m			28 m			28 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
17	105,5															17
18	102,4															18
19	99,4			96,8			93,3									19
20	96,6			94			90,6									20
21	94			91,4			88			84,9			79,1			21
22	91,4			88,9			85,6			82,5			76,7			22
24	86,6			84,1			81,1			78,2			72,3			24
26	82,2			78,5			77			74,2			68,3			26
28	78,1	76,2		73,6			72,2			70,6			64,6			28
30	74,1	70,8		69,2	62,2		67,9			66,7			61,5			30
32	68,6	66		65,5	57,4		64,2	57,2		63			58,8			32
34		61,8		62,4	53,5		61	53,1		59,7	52,2		56,6	53,3		34
36		58			50,1			49,7			48,6		55	50		36
38		54,6			47,2			46,7			45,6			47,2		38
40		51,5	45,1		44,7			44,1			43			44,7		40
42			42,6			34,3		41,8			40,6			42,4		42
44			40,4			31,9			31,1		38,5			40,4		44
46			38,4			30			29							46
48						28,3			27,2			25,6				48
50									25,7			24,1			25,3	50
52									24,3			22,6			23,8	52
54												21,5			22,5	54
56															21,4	56

*アダプター

t_198_008_00201_00_000



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			31,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
18	96															18
19	95															19
20	93,6			91												20
21	91,1			88,5			85,3									21
22	88,8			86,1			83			80			74,5			22
24	84,4			81,9			78,9			75,9			70,5			24
26	80,3			78			75			72,2			66,7			26
28	76,5			73,2			71,5			68,8			63,2			28
30	73	70,4		68,8			67,5			65,7			60			30
32	68,5	65,7		64,9	59,2		63,7	58,6		62,7			57,2			32
34	63,2	61,5		61,6	54,8		60,3	54,4		59,3	53,7		54,7			34
36	58,6	57,7		58,6	51		57,3	50,6		56,3	50		52,6	50,1		36
38		54,4			47,8		54,8	47,3		53,7	46,7		51	47,4		38
40		51,4			45,1			44,5			43,8			45		40
42		48,6	42,3		42,6			42			41,3			42,7		42
44			40,1		40,6	33,3		39,8			39			40,5		44
46			38,1			30,9		37,9	30,1		37			38,6		46
48			36,3			29			27,9					36,9		48
50			34,6			27,3			26,1			25				50
52						25,9			24,6			23,3			24,5	52
54									23,3			22			23	54
56												20,8			21,7	56
58															20,5	58

*アダプター

t_198_008_00301_00_000

K

定格総荷重表

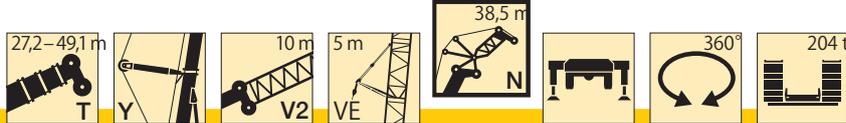
TYV2EN 35 m - 38,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
19	86,1															19
20	85,3															20
21	84,5			82,4												21
22	83,7			81,8			79,6									22
23	83			81,1			78,2			75,2			69,1			23
24	81,7			79,2			76,2			73,4			68,2			24
26	78			75,5			72,7			69,9			64,8			26
28	74,4			72,2			69,4			66,8			61,5			28
30	71,2	69,2		68,1			66,3			63,8			58,5			30
32	68,1	65,3		64,3	60,8		63,1			61,1			55,7			32
34	63,2	61,1		60,8	56,2		59,7	55,4		58,5			53,2			34
36	58,5	57,4		57,6	52,1		56,6	51,6		55,6	50,8		50,9			36
38	54,4	54		54,9	48,5		53,8	48,2		52,9	47,5		49	47		38
40	50,9	51		52,5	45,5		51,5	45,1		50,4	44,4		47,4	44,5		40
42		48,3		42,9				42,4		48,2	41,6		46,1	42,3		42
44		45,8	39,7	40,5				40			39,2			40,3		44
46		43,5	37,7	38,5	32,1			37,9			37			38,5		46
48			35,9	36,8	29,8			36,1	29		35,1			36,6		48
50			34,2		27,8				26,8		33,4			34,9		50
52			32,7		26,1				25			23,8		33,3		52
54			31,2		24,7				23,6				22,2		23,6	54
56					23,4				22,3				20,8		22	56
58									21,1				19,6		20,8	58
60													18,6		19,6	60
62															18,6	62

*アダプター

t_198_008_00401_00_000



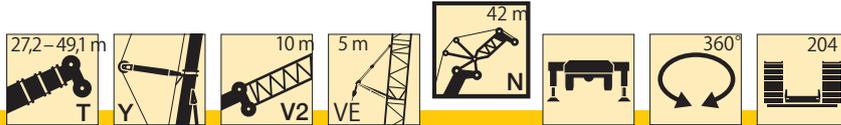
K m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			38,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
21	76,7			74,9												21
22	76,1			74,4			72,3									22
23	75,5			73,8			71,8									23
24	75			73,4			71,4			68,8			65,1			24
26	73,8			72,4			70,5			68			62,4			26
28	72,7			70,2			67,8			65,6			59,6			28
30	70,2			67,1			64,8			62,7			56,8			30
32	67,1	65,1		64,2			61,9			59,9			54,2			32
34	63,8	60,9		61	57,2		59,3			57,3			51,8			34
36	59,5	57,2		58	53,6		56,7	52,1		55			49,7			36
38	55,2	53,9		55,1	50,5		54	49		52,7	47,7		47,7			38
40	51,6	50,9		52,7	47,5		51,5	46,3		50,2	44,9		45,9	43,6		40
42	48,4	48,1		49,8	44,7		49,2	43,8		47,9	42,5		44,4	41,6		42
44	45,6	45,7		46,8	42,2		47,3	41,5		46	40,1		43,2	39,7		44
46		43,4	37,5		40,1			39,3			38		42,2	37,9		46
48		41,3	35,7		38,2	31,7		37,3			36			36,1		48
50		39,3	34		36,5	29,6		35,6	28,4		34,2			34,4		50
52			32,5			27,7		34,1	26,5		32,7			32,8		52
54			31			26,2			24,8		31,2	23,1		31,4		54
56			29,7			24,8			23,5			21,6			21,4	56
58			28,4			23,6			22,2			20,4			20	58
60						22,6			21,1			19,3			18,9	60
62									20,2			18,3			17,9	62
64												17,4			17	64
66															16,1	66

*アダプター

t_198_008_00501_00_000

定格総荷重表

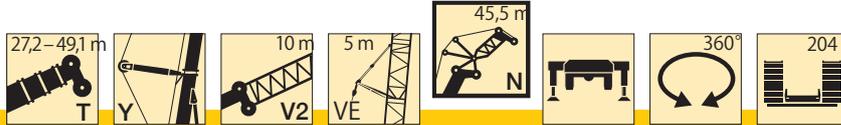
TYV2EN 42 m - 45,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
22	69,1			67,6												22
23	68,6			67,2			65,3									23
24	68,1			66,7			64,9									24
25	67,7			66,3			64,6						62,2		59,7	25
26	67,2			65,9			64,2						61,9		59,4	26
28	66,2			65			63,4						61,2		57,2	28
30	65,4			64,3			62,7						60,1		54,8	30
32	64			62,2			60,3						57,8		52,5	32
34	61,6	60,4		59,6			57,8						55,4		50,2	34
36	58,3	56,9		57,2	54,3		55,5						53,2		48,1	36
38	54,6	53,6		54,7	51		53,1	49,2					51,1		46,1	38
40	51,2	50,6		52,2	48,2		50,7	46,4					49,2	45	44,3	40
42	48,2	47,8		49,2	45,6		48,4	43,8					47,2	42,5	42,7	42
44	45,4	45,4		46,4	43,2		46,4	41,6					45,1	40,2	41,3	44
46	42,8	43,1		43,7	40,9		44,6	39,5					43,2	38,1	40,1	46
48		41	35,3	41,4	38,9		42,3	37,5					41,5	36	39,1	48
50		39,1	33,7		37	31		35,6					34,1		38,5	50
52		37,3	32,1		35,3	28,9		33,9	27,3				32,4		32,3	52
54		35,7	30,7		33,9	27,2		32,4	25,3				30,9		30,9	54
56			29,4			25,6		31,1	23,8				29,6	21,9	29,5	56
58			28,1			24,3			22,4				28,4	20,5	28,2	58
60			26,9			23,1			21,2					19,3	18,9	60
62						22			20,1					18,2	17,8	62
64									19,1					17,2	16,8	64
66									18,3					16,4	15,9	66
68														15,5	15,1	68
70															14,3	70

*アダプター

t_198_008_00601_00_000



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	45,5 m			45,5 m			45,5 m			45,5 m			45,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
22	61,8															22
23	62,2															23
24	61,9			60,9												24
25	61,5			60,6			59									25
26	61,1			60,2			58,7									26
28	60,3			59,8			58,3						55,8		54,1	28
30	59,5			59			57,6						55,7		53,7	30
32	58,8			58,4			57,1						55,2		52,6	32
34	58,3			57,8			56,5						54,7		50,6	34
36	57,4	54,7		57,1			56						53,5		48,6	36
38	54,7	53,1		56,1			54,1						51,5		46,7	38
40	54,7	53,1		53,8	50,8		52,1						49,6		44,9	40
42	51,1	50,3		51,4	48,1		50,1	46,3					47,8		43,2	42
44	47,8	47,6		49,1	45,6		47,9	44,1					46,1	42,4	41,6	44
46	44,9	45,1		46,1	43,2		46	41,9					44,6	40,4	40,1	46
48	42,3	42,9		43,3	41,1		44,1	39,8					42,8	38,4	38,8	48
50	39,9	40,8		40,9	39,1		41,9	37,9					41,1	36,5	37,7	50
52	37,8	38,9	33,4	38,7	37,1		39,6	36,1					39,5	34,6	36,8	52
54		37,2	31,8		35,3	29,6	37,4	34,4					38	32,8	36	54
56		35,5	30,4		33,7	27,8		32,8	26,4				31,2		30,8	56
58		34	29,1		32,3	26		31,4	24,8				29,8		29,4	58
60			27,9		31,1	24,5		30,1	23,2				28,5	21,2	28,2	60
62			26,7			23,2		28,9	21,9				27,2	19,8	27	62
64			25,6			22,1			20,7					18,6	25,9	64
66			24,6			21			19,6					17,6	17,2	66
68						20,1			18,7					16,6	16,3	68
70									17,8					15,7	15,4	70
72														15	14,6	72

*アダプター

t_198_008_00701_00_000

K

定格総荷重表

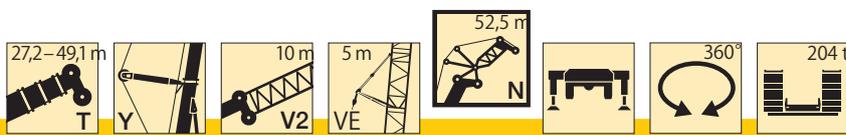
TYV2EN 49 m - 52,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	49 m			49 m			49 m			49 m			49 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
23	56,4															23
24	56,4			52,9												24
25	56			54,3			53,4									25
26	55,6			54,5			53,1									26
27	55,2			54,1			52,8			51						27
28	54,9			53,8			52,5			50,7			48,9			28
30	54,2			53,2			51,9			50,2			48,5			30
32	53,6			52,6			51,5			49,8			48,1			32
34	53			52,1			51			49,4			46,6			34
36	52,3	49,7		51,5			50,5			48,9			44,9			36
38	51,2	49,3		50,7	48,1		49,9			47,5			43,2			38
40	49,6	49		49,5	47,3		48,8	45,3		45,8			41,6			40
42	47,2	47,1		47,8	45		47	43,2		44,2	41,3		40,1			42
44	44,2	44,8		45,8	43		45,1	41,2		42,8	39,4		38,7	37,2		44
46	41,7	42,5		43,4	40,9		43,3	39,3		41,4	37,6		37,3	35,7		46
48	39,4	40,5		40,9	39		41,6	37,6		40,1	36		36,2	34,2		48
50	37,3	38,6		38,7	37,1		39,6	35,8		38,9	34,4		35,1	32,8		50
52	35,3	36,8	31,4	36,7	35,4		37,4	34,2		37,3	32,9		34,2	31,5		52
54	33,5	35,2	30	34,7	33,7	28	35,5	32,6		36	31,4		33,4	30,3		54
56		33,7	28,7		32,2	26,7		31,2	24,9	34,6	30		32,9	29		56
58		32,2	27,4		30,8	25		29,9	23,8		28,6			27,7		58
60		30,9	26,3		29,6	23,5		28,6	22,2		27,4	20,6		26,6		60
62			25,2		28,5	22,2		27,5	20,9		26,2	19,1		25,5	18,7	62
64			24,2			21			19,7		25,1	17,9		24,4	17,4	64
66			23,2			20			18,7			16,9		23,4	16,2	66
68			22,3			19,1			17,8			15,9			15,3	68
70						18,3			16,9			15,1			14,4	70
72									16,2			14,3			13,6	72
74												13,7			12,9	74
76															12,3	76

*アダプター

t_198_008_00801_00_000



K m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m			52,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
24	51,5															24
25	51,3			50,2												25
26	51			49,9			48,7									26
27	50,7			49,6			48,4									27
28	50,3			49,3			48,1			46,4						28
29	50			49			47,9			46,2			44,5			29
30	49,8			48,8			47,6			46			44,3			30
32	49,2			48,3			47,2			45,6			44			32
34	48,7			47,8			46,8			45,2			43,7			34
36	48,3			47,4			46,5			44,9			42,8			36
38	48	45		47,2			46,2			44,6			41,5			38
40	47,5	44,7		46,9	43,6		45,9			43,8			40,1			40
42	46,5	44,5		46,1	43,5		45,2	42,2		42,6			38,7			42
44	45	44,3		45,2	42,3		44,1	40,6		41,3	38,6		37,5			44
46	42,5	42,4		43,6	40,4		42,7	38,8		40	36,9		36,2	34,1		46
48	40,1	40,5		41,1	38,7		41,1	37,1		38,8	35,3		35,1	33		48
50	37,9	38,6		38,8	37,1		39,4	35,6		37,8	33,8		34,1	31,8		50
52	36	36,9		36,8	35,4		37,5	34,1		36,8	32,5		33,1	30,6		52
54	34,1	35,2	30	34,9	33,8		35,6	32,6		35,4	31,2		32,3	29,5		54
56	32,4	33,7	28,7	33,1	32,3	26,6	33,8	31,2		34,2	29,8		31,6	28,5		56
58	27,6	32,3	27,5	31,4	30,9	25,5	32,1	29,8	23,8	33,1	28,5		31,1	27,5		58
60		31	26,3		29,7	24,4		28,6	22,7		27,3		30,7	26,4		60
62		29,7	25,2		28,5	23,4		27,4	21,8		26,1	19		25,3		62
64		28,5	24,2		27,3	22,2		26,3	20,7		25	17,8		24,3	17,2	64
66			23,3			21,2		25,3	19,6		24	16,7		23,3	16,1	66
68			22,4			20,2			18,7		23,2	15,8		22,4	15,2	68
70			21,5			19,4			17,8			15			14,3	70
72			20,7			18,6			17,1			14,3			13,6	72
74						17,9			16,3			13,6			12,9	74
76									15,7			13			12,2	76
78												12,4			11,7	78
80															11,1	80

*アダプター

t_198_008_00901_00_000

定格総荷重表

TYV2EN 56 m - 59,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m	
	56 m			56 m			56 m			56 m			56 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
26	46,1			45,5												26	
28	45,9			45					43,9							28	
30	45,3			44,5					43,4			42		40,5		30	
32	44,8			44,1					43			41,7		40,2		32	
34	44,4			43,6					42,6			41,3		39,9		34	
36	44			43,3					42,3			41		39,7		36	
38	43,6			42,9					42			40,8		39,3		38	
40	43,3	40,6		42,6					41,7			40,5		38,4		40	
42	42,9	40,3		42,3	39,5				41,5			40,1		37,2		42	
44	42,2	40,1		41,7	39,3				41	38,1		39,5		36		44	
46	41,5	39,9		41	39,2				40,5	37,7		38,4	36,1	34,9		46	
48	39,6	39,6		40,1	37,8				39,6	36,1		37,3	34,6	33,9	31,8	48	
50	37,5	38		38,2	36,2				38,6	34,6		36,3	33,1	32,9	30,8	50	
52	35,5	36,4		36,2	34,8				37,1	33,2		35,4	31,8	31,9	29,7	52	
54	33,6	34,8		34,3	33,4				35,1	31,9		34,5	30,5	31	28,7	54	
56	31,9	33,3	28,2	32,5	32				33,3	30,6		33,6	29,4	30,3	27,7	56	
58	30,4	31,9	27	30,9	30,6	25			31,6	29,4		32,3	28,3	29,6	26,8	58	
60	28,8	30,6	25,8	29,4	29,3	23,9			30,1	28,1	22,2	31,3	27,1	29	25,9	60	
62		29,3	24,8	26,7	28,1	22,9			28,7	27	21,2	30	26	28,6	25,1	62	
64		28,2	23,7		27	22				25,9	20,4		25	18,1	24,1	64	
66		27,1	22,8		26	21,1				24,9	19,5		23,9	17	23,1	16,4	66
68		26	21,9		25	20,3				23,9	18,6		23	16	22,2	15,3	68
70			21,1			19,5				23	17,6		22,1	15,1	21,3	14,4	70
72			20,3			18,7					16,8		21,3	14,3	20,5	13,6	72
74			19,5			18					16			13,5		12,8	74
76						17,3					15,3			12,8		12,2	76
78											14,7			12,3		11,5	78
80											14,1			11,7		11	80
82														11,2		10,4	82
84																9,9	84

*アダプター

t.198_008_01001_00_000



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m	
	59,5 m			59,5 m			59,5 m			59,5 m			59,5 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
26	40,8															26	
28	41,4			41					40,1							28	
30	41,3			40,6					39,7			38				30	
32	40,9			40,2					39,4			38,1		36,7		32	
34	40,5			39,8					39			37,8		36,4		34	
36	40,1			39,4					38,7			37,5		36,2		36	
38	39,8			39,1					38,3			37,2		35,9		38	
40	39,5			38,8					38,1			36,9		35,7		40	
42	39,2	36,7		38,6	36				37,9			36,7		35,3		42	
44	39	36,5		38,4	35,8				37,7	34,8		36,5		34,6		44	
46	38,8	36,3		38,3	35,6				37,5	34,7		36,3		33,6		46	
48	38,7	36,1		38,2	35,5				37,4	34,6		35,5	33,1	32,6		48	
50	37,9	36		38	35,4				36,6	34,4		34,6	32,7	31,7	29,7	50	
52	35,8	36		36,6	34,5				35,8	33		33,7	31,4	30,8	28,8	52	
54	34	34,7		34,7	33,1				35	31,7		32,9	30,1	29,9	27,9	54	
56	32,3	33,4		32,9	31,9				33,5	30,5		32,1	29	29,2	27	56	
58	30,7	32	27	31,3	30,7				31,9	29,4		31,4	27,9	28,5	26,1	58	
60	29,2	30,7	25,9	29,7	29,5	24			30,3	28,3		30,8	26,9	27,9	25,3	60	
62	27,9	29,4	24,8	28,4	28,3	23			28,9	27,2	21,3	29,7	25,9	27,3	24,5	62	
64	25,3	28,3	23,8	27,1	27,1	22,1			27,5	26,1	20,5	28,3	25	26,9	23,8	64	
66		27,2	22,9		26,1	21,2			25,4	25,1	19,7	27	24	18,1	23	66	
68		26,2	22		25,1	20,3				24,1	18,9		23,1	17,2	22,1	15,8	68
70		25,2	21,1		24,1	19,5				23,2	18,1		22,2	16,2	21,2	14,8	70
72			20,3			23,2				22,3	17,4		21,3	15,3	20,4	13,9	72
74			19,6			18,1				21,5	16,7		20,5	14,5	19,7	13	74
76			18,9			17,4					16,1			13,8	18,9	12,3	76
78			18,2			16,7					15,5			13,1		11,6	78
80						16,1					14,9			12,4		11	80
82											14,3			11,9		10,5	82
84														11,4		10	84
86																9,5	86

*アダプター

t.198_008_01101_00_000

K

定格総荷重表

TYV2EN 63 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m	
	63 m			63 m			63 m			63 m			63 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
28	36,7			36,5												28	
30	37,2			37			35,9				33,2					30	
32	37,2			36,6			35,8				34,8			32,9		32	
34	36,8			36,2			35,5				34,4			33,2		34	
36	36,4			35,9			35,2				34,2			32,9		36	
38	36,1			35,5			34,9				33,9			32,7		38	
40	35,8			35,2			34,6				33,6			32,5		40	
42	35,2	33,3		34,8			34,2				33,4			32,3		42	
44	34,6	33,1		34,2	32,4		33,7				33			32,1		44	
46	34	32,9		33,6	32,3		33,1	31,4			32,6			31,6		46	
48	33,4	32,7		33	32,1		32,6	31,3			32,1	30		30,9		48	
50	32,9	32,6		32,5	32		32,1	31,2			31,6	30		30,1	28,1	50	
52	32,4	32,5		32	31,9		31,6	31,1			31,2	30		29,3	27,4	52	
54	31,9	32,3		31,6	31,8		31,2	30,8			30,8	29,4		28,5	26,6	54	
56	31,2	32,2		31,1	31		30,7	29,6			30,2	28,2		27,8	25,9	56	
58	30,3	31,3		30,6	29,8		30,3	28,5			29,6	27,2		27,1	25,1	58	
60	28,8	30,2	25,2	29,3	28,8		29,8	27,5			29	26,2		26,5	24,3	60	
62	27,5	29	24,3	27,9	27,7	22,3	28,4	26,5			28,4	25,2		25,9	23,6	62	
64	26,2	27,9	23,4	26,6	26,7	21,4	27,1	25,6			27,7	24,3		25,4	22,8	64	
66	25	26,8	22,4	25,5	25,7	20,7	25,8	24,7	19		26,4	23,5		24,9	22,2	66	
68	22	25,8	21,5	24	24,7	19,9	24,7	23,7	18,3		25,2	22,7	16,8	24,6	21,4	68	
70		24,8	20,7		23,8	19,1		22,8	17,6		24,1	21,9	16,2	24,2	20,7	14,6	70
72		23,9	19,9		22,9	18,3		22	16,9			21	15,6		20	13,8	72
74		23	19,2		22	17,6		21,1	16,3			20,2	15		19,2	12,9	74
76			18,4		21,2	17		20,4	15,6			19,5	14,2		18,5	12,1	76
78			17,8			16,3			15			18,8	13,5		17,8	11,4	78
80			17,1			15,7			14,5				12,8		17,2	10,8	80
82			16,5			15,1			13,9				12,2			10,2	82
84						14,5			13,4				11,6			9,6	84
86									12,9				11,1			9,1	86
88													10,6			8,7	88
90																8,2	90

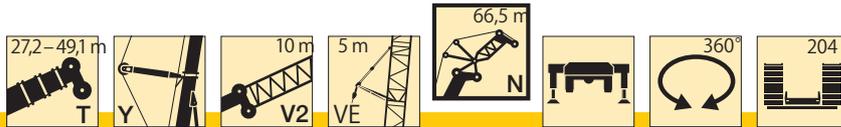
*アダプター

t_198_008_01201_00_000

K

定格総荷重表

TYV2EN 66,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			66,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
30	33,1			33,1			30,4									30
32	33,6			33,4			32,1			31,1			28,3			32
34	33,6			33,2			32,5			31,6			30,3			34
36	33,4			32,8			32,2			31,3			30,2			36
38	33			32,5			31,9			31			30			38
40	32,7			32,2			31,6			30,8			29,7			40
42	32,4			31,9			31,3			30,6			29,5			42
44	31,9	30,1		31,5			31			30,3			29,3			44
46	31,4	29,9		31	29,4		30,5			29,9			29,2			46
48	30,9	29,8		30,5	29,2		30,1	28,5		29,5			28,8			48
50	30,5	29,6		30,1	29,1		29,6	28,4		29,1	27,4		28,4			50
52	30,1	29,5		29,7	29		29,2	28,3		28,7	27,3		27,8	25,9		52
54	29,6	29,4		29,3	28,9		28,8	28,2		28,3	27,2		27,1	25,3		54
56	29,3	29,3		28,9	28,8		28,4	28,1		27,9	27		26,5	24,6		56
58	28,9	29,3		28,5	28,7		28,1	27,8		27,6	26,3		25,8	23,9		58
60	28,3	29,1		28,2	28,1		27,8	26,8		27,3	25,6		25,2	23,2		60
62	27,1	28,4	23,6	27,6	27		27,5	25,8		26,8	24,7		24,6	22,5		62
64	25,9	27,4	22,8	26,3	26,1	20,8	26,7	24,9		26,3	23,8		24,1	21,9		64
66	24,7	26,5	21,9	25,1	25,2	20,1	25,5	24,1		25,7	23		23,6	21,3		66
68	23,6	25,5	21,2	24	24,4	19,3	24,4	23,2	17,7	24,8	22,2		23,2	20,7		68
70	22,4	24,5	20,4	23	23,5	18,6	23,3	22,5	17,1	23,7	21,5	15,7	22,7	20,1		70
72	19	23,6	19,6	21,1	22,6	18	22,3	21,7	16,5	22,7	20,8	15,1	22,3	19,5	13,5	72
74		22,8	18,9		21,8	17,3		20,9	15,9		20,1	14,5	21,5	18,9	13	74
76		21,9	18,1		21	16,6		20,1	15,3		19,3	14		18,3	12,6	76
78		21,1	17,5		20,2	16		19,4	14,7		18,6	13,5		17,6	12	78
80			16,8			15,4		18,7	14,1		17,9	13		17	11,3	80
82			16,2			14,8			13,6		17,3	12,5		16,4	10,6	82
84			15,6			14,3			13,1			12			10	84
86			15,1			13,7			12,6			11,5			9,5	86
88						13,2			12,1			11			9	88
90									11,6			10,6			8,5	90
92												10,1			8,1	92
94															7,7	94

* アダプター

t_198_008_01301_00_000

定格総荷重表

TYV2EN 70 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m	
	70 m			70 m			70 m			70 m			70 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
30	29,5			29												30	
32	29,8			29,8			27,5				25,8					32	
34	30,2			30,2			29				27,7			25,5		34	
36	30,3			29,9			29,3				28,3			27,2		36	
38	30,1			29,6			29,1				28,3			27,5		38	
40	29,8			29,4			28,8				28,2			27,2		40	
42	29,5			29,1			28,6				28			27		42	
44	29,3			28,9			28,3				27,7			26,9		44	
46	28,9	27,2		28,5			28,1				27,3			26,7		46	
48	28,4	27		28,1	26,5		27,6				27			26,4		48	
50	28	26,9		27,6	26,4		27,2	25,7			26,6	24,9		26,1		50	
52	27,6	26,7		27,2	26,3		26,8	25,6			26,2	24,9		25,7		52	
54	27,2	26,6		26,8	26,1		26,4	25,5			25,8	24,8		25,4	23,6	54	
56	26,7	26,5		26,4	26		26,1	25,5			25,5	24,8		25	23,4	56	
58	26,4	26,4		26	26		25,7	25,4			25,1	24,7		24,6	22,8	58	
60	26	26,4		25,7	25,9		25,4	25,4			24,8	24,4		24	22,2	60	
62	25,7	26,2		25,4	25,8		25,1	25			24,5	23,8		23,5	21,6	62	
64	25,2	25,9	22	25,1	25,3		24,8	24,1			24,2	23,2		23	21,1	64	
66	24,3	25,7	21,2	24,7	24,4	19,3	24,5	23,3			23,9	22,5		22,5	20,5	66	
68	23,2	24,9	20,4	23,6	23,6	18,6	23,9	22,5			23,7	21,7		22	19,9	68	
70	22,2	24,1	19,7	22,5	22,8	17,9	22,9	21,7	16,3		23,4	21		21,5	19,4	70	
72	21,2	23,2	19	21,5	22,1	17,3	21,9	21	15,7		22,5	20,3	14,7	21,1	18,9	72	
74	19,7	22,4	18,4	20,6	21,4	16,7	20,9	20,3	15,2		21,7	19,7	14,1	20,7	18,4	12,6	74
76		21,6	17,7	18,2	20,6	16,1	19,8	19,7	14,6		20,8	19	13,6	20,3	17,9	12,2	76
78		20,8	17		19,8	15,5		19	14,1			18,4	13,1	19,7	17,4	11,7	78
80		20	16,4		19,1	14,9		18,3	13,6			17,8	12,7		16,8	11,3	80
82		19,3	15,8		18,4	14,4		17,6	13,1			17,1	12,2		16,2	10,6	82
84			15,2			13,8		17	12,6			16,5	11,8		15,6	10	84
86			14,7			13,3			12,1			15,9	11,3		15	9,5	86
88			14,1			12,8			11,7				10,9			9	88
90						12,3			11,2				10,4			8,4	90
92									10,8							8	92
94									10,4							7,5	94
96																7,1	96
98																6,8	98

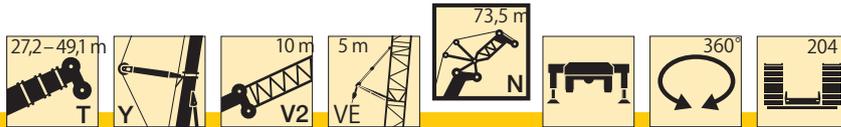
K

*アダプター

t_198_008_01401_00_000

定格総荷重表

TYV2EN 73,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	73,5 m			73,5 m			73,5 m			73,5 m			73,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
32	26,1			25,9			24									32
34	26,3			26,5			24,8			22,6			21,2			34
36	26,5			26,6			25,5			24,6			23,2			36
38	26,6			26,3			25,8			25,2			24,3			38
40	26,4			26			25,6			25			24,3			40
42	26,1			25,7			25,3			24,7			24,1			42
44	25,8			25,5			25			24,5			23,9			44
46	25,5			25,1			24,8			24,3			23,7			46
48	25,1	24,4		24,8			24,5			24			23,5			48
50	24,7	24,2		24,5	23,8		24,2	23,2		23,7			23,2			50
52	24,4	24,1		24,1	23,7		23,8	23,1		23,4	22,3		23			52
54	24,1	23,9		23,8	23,5		23,5	23		23,2	22,2		22,7	21,3		54
56	23,8	23,8		23,6	23,4		23,3	22,9		22,9	22,2		22,5	21,2		56
58	23,6	23,6		23,3	23,3		23	22,8		22,6	22,1		22,2	21,2		58
60	23,3	23,4		23,1	23,1		22,8	22,8		22,4	22,1		22	20,9		60
62	23,1	23,2		22,8	23		22,6	22,6		22,2	22,1		21,8	20,4		62
64	22,9	23,1		22,6	22,8		22,4	22,5		22	21,9		21,5	19,9		64
66	22,7	22,9	20,7	22,5	22,6		22,2	22,3		21,9	21,4		21,1	19,4		66
68	22,6	22,8	20,1	22,3	22,5	18,3	22	22,2		21,7	20,9		20,6	18,9		68
70	22,4	22,6	19,4	22,2	22,4	17,7	21,9	21,4		21,6	20,4		20,2	18,4		70
72	21,4	22,5	18,7	21,7	21,8	17	21,8	20,7	15,5	21,4	19,8		19,7	17,9		72
74	20,5	22,2	18,1	20,8	21,1	16,4	21,2	20,1	14,9	21,2	19,1	13,6	19,3	17,5		74
76	19,4	21,5	17,5	19,9	20,4	15,9	20,2	19,4	14,4	20,4	18,5	13,1	19	17	11,8	76
78	17,2	20,7	16,9	18,6	19,8	15,3	19,4	18,8	13,9	19,7	17,9	12,6	18,6	16,6	11,3	78
80		20	16,3		19,1	14,8	17,3	18,2	13,4	18,4	17,4	12,2	18	16,3	10,9	80
82		19,3	15,7		18,4	14,3		17,6	13		16,8	11,7		15,9	10,5	82
84		18,6	15,2		17,7	13,8		17	12,5		16,3	11,3		15,4	10,1	84
86			14,6		17,1	13,3		16,4	12,1		15,7	10,9		14,9	9,7	86
88			14,1			12,8		15,8	11,6		15,1	10,5		14,4	9,3	88
90			13,6			12,3			11,2			10,2		13,8	8,8	90
92			13,1			11,8			10,7			9,7			8,3	92
94						11,4			10,3			9,3			7,7	94
96									9,9			8,9			7	96
98												8,5			6,3	98
100															5,6	100

*アダプター

t_198_008_01501_00_000

K

定格総荷重表

TYV2EN 77 m



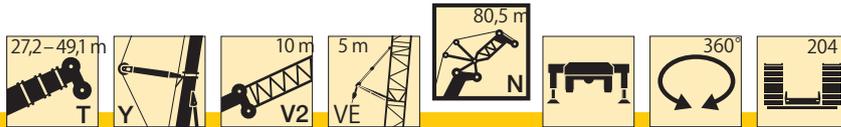
K	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m	
	77 m			77 m			77 m			77 m			77 m				
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°		
32	23,6			23,2												32	
34	23,7			23,5			21,7				18,3					34	
36	23,8			23,9			22,4				20			19,8		36	
38	23,9			24,1			23				21,8			21,3		38	
40	24			23,9			23,4				22,9			22,2		40	
42	23,9			23,7			23,3				22,8			22,2		42	
44	23,7			23,4			23				22,5			21,9		44	
46	23,5			23,1			22,8				22,3			21,7		46	
48	23,2	22,2		22,9			22,6				22,1			21,6		48	
50	22,9	22		22,6	21,6		22,3				21,9			21,4		50	
52	22,6	21,8		22,3	21,5		22,1	21			21,7			21,2		52	
54	22,3	21,7		22,1	21,4		21,8	20,9			21,4	20,2		21		54	
56	22	21,6		21,8	21,3		21,5	20,8			21,2	20,1		20,7	19,3	56	
58	21,8	21,5		21,5	21,2		21,3	20,7			21	20		20,5	19,3	58	
60	21,5	21,4		21,3	21,1		21,1	20,6			20,7	20		20,3	19,2	60	
62	21,3	21,3		21,1	21		20,8	20,6			20,5	19,9		20,1	19,1	62	
64	21,1	21,2		20,9	20,9		20,6	20,5			20,3	19,9		19,9	18,6	64	
66	20,9	21,1		20,7	20,8		20,5	20,4			20,1	19,9		19,6	18,1	66	
68	20,7	20,9	18,7	20,5	20,7		20,3	20,4			20	19,7		19,2	17,7	68	
70	20,6	20,8	18,7	20,4	20,6	16,9	20,1	20,2			19,8	19,3		18,8	17,2	70	
72	20,5	20,7	18	20,2	20,4	16,3	19,9	20			19,6	18,9		18,4	16,8	72	
74	20,1	20,5	17,4	20,1	20,3	15,7	19,8	19,4	14,2		19,5	18,4		18	16,4	74	
76	19,2	20,4	16,8	19,5	19,7	15,2	19,7	18,7	13,7		19,4	17,8	12,4	17,6	16	76	
78	18,4	20,2	16,2	18,7	19,1	14,6	19	18,1	13,2		19,1	17,2	12	17,3	15,6	10,7	78
80	17,1	19,6	15,7	17,9	18,5	14,1	18,2	17,6	12,7		18,3	16,7	11,5	16,9	15,2	10,3	80
82	14,9	18,9	15,2	16,3	17,9	13,6	17,2	17	12,3		17,6	16,2	11,1	16,3	14,9	9,9	82
84		18,3	14,7		17,4	13,2		16,5	11,9		16,1	15,7	10,7	15,8	14,6	9,5	84
86		17,6	14,2		16,8	12,7		16	11,4			15,2	10,3		14,3	9,1	86
88		17	13,7		16,2	12,3		15,4	11			14,7	9,9		14	8,7	88
90			13,2		15,6	11,9		14,9	10,7			14,2	9,5		13,6	8	90
92			12,7			11,4			10,3			13,7	9,2		13,1	7,3	92
94			12,2			11			9,9				8,9		12,6	6,6	94
96			11,7			10,6			9,5				8,5			5,9	96
98						10,1			9,1				8			5,2	98
100									8,7				7,3			4,6	100
104																3,3	104

*アダプター

t_198_008_01601_00_000

定格総荷重表

TYV2EN 80,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			80,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
34	21,4			20,9			19									34
36	21,5			21,2			19,6			16,1			15,5			36
38	21,5			21,4			20,1			17,5			17,4			38
40	21,6			21,6			20,7			19,1			18,7			40
42	21,5			21,6			21,3			20,2			19,7			42
44	21,4			21,2			20,9			20,5			20			44
46	21,1			20,9			20,6			20,2			19,7			46
48	20,7			20,5			20,2			19,8			19,4			48
50	20,4	20		20,1			19,9			19,5			19,1			50
52	20	19,8		19,8	19,5		19,5			19,2			18,8			52
54	19,6	19,6		19,4	19,4		19,2	18,9		18,9			18,5			54
56	19,3	19,4		19,1	19,2		18,9	18,8		18,6	18,2		18,2			56
58	18,9	19,1		18,7	18,9		18,5	18,6		18,3	18,1		17,9	17,4		58
60	18,6	18,9		18,4	18,7		18,2	18,4		17,9	17,9		17,6	17,3		60
62	18,3	18,6		18,1	18,4		17,9	18,2		17,6	17,7		17,3	17,2		62
64	17,9	18,3		17,8	18,1		17,6	17,9		17,4	17,5		17,1	17		64
66	17,6	18,1		17,5	17,9		17,3	17,7		17,1	17,3		16,8	16,9		66
68	17,4	17,8		17,2	17,7		17	17,5		16,8	17,1		16,5	16,6		68
70	17,1	17,6	16,7	16,9	17,4		16,8	17,2		16,6	16,9		16,3	16,2		70
72	16,8	17,3	16,6	16,6	17,2	15,9	16,5	17		16,3	16,8		16	15,9		72
74	16,6	17,1	16,4	16,4	17	15,3	16,2	16,8		16	16,6		15,8	15,5		74
76	16,4	16,9	16,3	16,2	16,8	14,7	16	16,6	13,3	15,8	16,4		15,6	15,1		76
78	16,2	16,6	15,8	16,1	16,5	14,2	15,9	16,4	12,8	15,7	16,2	11,5	15,4	14,8		78
80	16	16,5	15,3	15,9	16,3	13,7	15,7	16,2	12,3	15,6	16	11,1	15,3	14,4	9,9	80
82	16	16,3	14,8	15,8	16,2	13,2	15,6	16	11,9	15,5	15,7	10,7	15,2	14,1	9,5	82
84	15,1	16,2	14,3	15,7	16,1	12,8	15,6	15,9	11,5	15,4	15,2	10,3	15,1	13,8	9,1	84
86	13	16,2	13,8	14,3	16	12,3	15,3	15,6	11	15,4	14,7	9,9	14,6	13,5	8,3	86
88		16,1	13,4		15,9	11,9		15,1	10,7		14,3	9,5	14,1	13,3	7,6	88
90		16,1	12,9		15,4	11,5		14,7	10,3		13,9	9,2		13,1	6,8	90
92		15,5	12,5		14,9	11,1		14,2	9,9		13,5	8,8		12,7	6,1	92
94			12			10,8		13,7	9,6		13	8,4		12,4	5,5	94
96			11,6			10,4			9,2		12,5	7,7		12	4,8	96
98			11,2			10			8,9			7			4,2	98
100			10,7			9,6			8,6			6,3			3,6	100
104									7,4			4,9			2,3	104

*アダプター

t_198_008_01701_00_000

K

定格総荷重表

TYV2EN 84 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	84 m			84 m			84 m			84 m			84 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
34	19,1															34
36	19,3			18,7			17,1			13,9			11			36
38	19,4			19,1			17,6			14,5			13,6			38
40	19,4			19,5			18,1			15,2			15,2			40
42	19,3			19,6			18,5			16,8			16,5			42
44	19,3			19,4			18,8			17,9			17,4			44
46	19,2			19,1			18,8			18,3			17,8			46
48	19			18,8			18,5			18,1			17,7			48
50	18,7			18,4			18,2			17,8			17,4			50
52	18,4	18		18,1			17,9			17,5			17,1			52
54	18	17,8		17,8	17,5		17,6			17,3			16,9			54
56	17,7	17,6		17,5	17,4		17,3	17		17			16,6			56
58	17,4	17,4		17,2	17,2		17	16,9		16,7	16,3		16,3	15,7		58
60	17	17,2		16,9	17		16,7	16,7		16,4	16,2		16,1	15,6		60
62	16,7	16,9		16,6	16,7		16,4	16,5		16,2	16		15,8	15,5		62
64	16,4	16,7		16,3	16,5		16,1	16,3		15,9	15,9		15,6	15,4		64
66	16,1	16,5		16	16,3		15,8	16,1		15,6	15,7		15,3	15,2		66
68	15,8	16,2		15,7	16,1		15,5	15,9		15,3	15,5		15,1	15,1		68
70	15,5	16		15,4	15,9		15,2	15,7		15	15,4		14,8	14,9		70
72	15,2	15,8	14,9	15,1	15,6		14,9	15,5		14,8	15,2		14,5	14,8		72
74	15	15,5	14,8	14,8	15,4	14,5	14,7	15,3		14,5	15		14,3	14,4		74
76	14,7	15,2	14,7	14,6	15,2	14	14,5	15		14,3	14,8		14,1	14,1		76
78	14,5	15	14,6	14,4	14,9	13,5	14,3	14,8	12,1	14,1	14,6		13,9	13,7		78
80	14,3	14,8	14,4	14,2	14,7	13	14,1	14,6	11,7	13,9	14,4	10,4	13,7	13,4		80
82	14,2	14,6	14,1	14,1	14,5	12,6	13,9	14,4	11,2	13,7	14,2	10	13,5	13,1	8,5	82
84	14,1	14,5	13,6	13,9	14,4	12,1	13,8	14,2	10,8	13,6	14,1	9,6	13,4	12,8	7,7	84
86	14	14,3	13,2	13,8	14,2	11,7	13,7	14,1	10,4	13,5	13,9	9,2	13,3	12,6	6,9	86
88	13,2	14,2	12,7	13,8	14,1	11,3	13,7	14	10	13,5	13,6	8,9	13,3	12,3	6,2	88
90		14,1	12,3	12,3	14	10,9	13,3	13,9	9,7	13,5	13,2	8,5	12,9	12,1	5,5	90
92		14,1	11,9		13,9	10,5		13,6	9,3		12,8	7,8	12,5	11,9	4,8	92
94		14,1	11,5		13,9	10,2		13,2	9		12,4	7,1		11,7	4,1	94
96		13,7	11,1		13,5	9,8		12,8	8,6		12,1	6,4		11,4	3,4	96
98			10,8			9,5		12,3	8,3		11,7	5,7		11	2,8	98
100			10,4			9,2			7,7		11,3	5		10,7	2,2	100
104						8,4			6,3			3,7				104
108									4,9			2,5				108

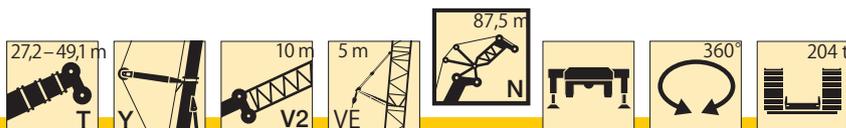
*アダプター

t_198_008_01801_00_000

K

定格総荷重表

TYV2EN 87,5 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			87,5 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
36	16,4			16,2			14,8									36
38	16,3			16,4			15,2			12,4			10,2			38
40	16,3			16,5			15,5			12,9			11,9			40
42	16,2			16,5			15,7			13,5			13,4			42
44	16,1			16,2			15,9			14,2			14,3			44
46	16			15,9			15,7			15,2			14,3			46
48	15,8			15,6			15,4			15,2			14,3			48
50	15,5			15,4			15,2			14,9			14,2			50
52	15,2			15,1			14,9			14,7			14,1			52
54	15	14,9		14,8			14,6			14,4			13,9			54
56	14,7	14,7		14,6	14,5		14,4	14,3		14,2			13,7			56
58	14,5	14,5		14,3	14,3		14,2	14,1		13,9	13,7		13,5			58
60	14,2	14,3		14,1	14,1		13,9	13,9		13,7	13,6		13,3	13		60
62	14	14,1		13,8	13,9		13,7	13,7		13,5	13,4		13,1	12,9		62
64	13,8	13,9		13,6	13,8		13,5	13,6		13,3	13,3		12,9	12,7		64
66	13,6	13,7		13,4	13,6		13,3	13,4		13,1	13,1		12,7	12,6		66
68	13,4	13,6		13,2	13,4		13,1	13,2		12,9	13		12,5	12,5		68
70	13,2	13,4		13,1	13,2		12,9	13,1		12,7	12,8		12,4	12,4		70
72	13	13,2		12,9	13,1		12,8	12,9		12,6	12,7		12,2	12,3		72
74	12,9	13,1	12,3	12,7	12,9		12,6	12,8		12,4	12,5		12,1	12,1		74
76	12,7	12,9	12,2	12,6	12,8	12	12,5	12,6		12,3	12,4		12	12		76
78	12,6	12,8	12,2	12,5	12,7	11,9	12,4	12,5		12,2	12,3		11,8	11,9		78
80	12,5	12,7	12,1	12,4	12,6	11,9	12,3	12,4	11,3	12,1	12,2		11,6	11,8		80
82	12,4	12,6	12	12,3	12,5	11,8	12,2	12,3	10,9	12	12,1	9,7	11,4	11,7		82
84	12,2	12,5	12	12,2	12,4	11,7	12,1	12,2	10,5	11,9	12	9,3	11,1	11,7	7	84
86	11,9	12,5	11,9	11,9	12,3	11,4	11,9	12,2	10,1	11,8	12	8,9	10,9	11,6	6,3	86
88	11,7	12,4	11,9	11,6	12,3	11	11,6	12,1	9,7	11,6	11,9	8,5	10,6	11,5	5,5	88
90	11,5	12,2	11,9	11,5	12,2	10,6	11,4	12,1	9,4	11,4	11,9	7,7	10,4	11,4	4,8	90
92	11,4	12	11,6	11,4	12,1	10,2	11,3	12	9	11,2	11,9	7	10,3	11,2	4,1	92
94		11,8	11,2		11,8	9,9	11,3	11,9	8,7	11,2	11,9	6,2	10,2	11	3,5	94
96		11,6	10,9		11,6	9,5		11,7	8,3		11,7	5,5		10,8	2,8	96
98		11,5	10,5		11,5	9,2		11,5	7,7		11,4	4,9		10,6	2,2	98
100			10,2		11,4	8,9		11,4	7		11,1	4,2		10,4	1,6	100
104			9,5			8,2			5,6			3		10		104
108						6,7			4,3			1,8				108

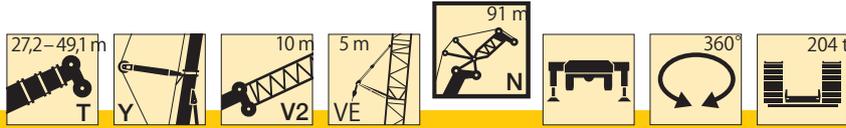
*アダプター

t_198_008_01901_00_000

K

定格総荷重表

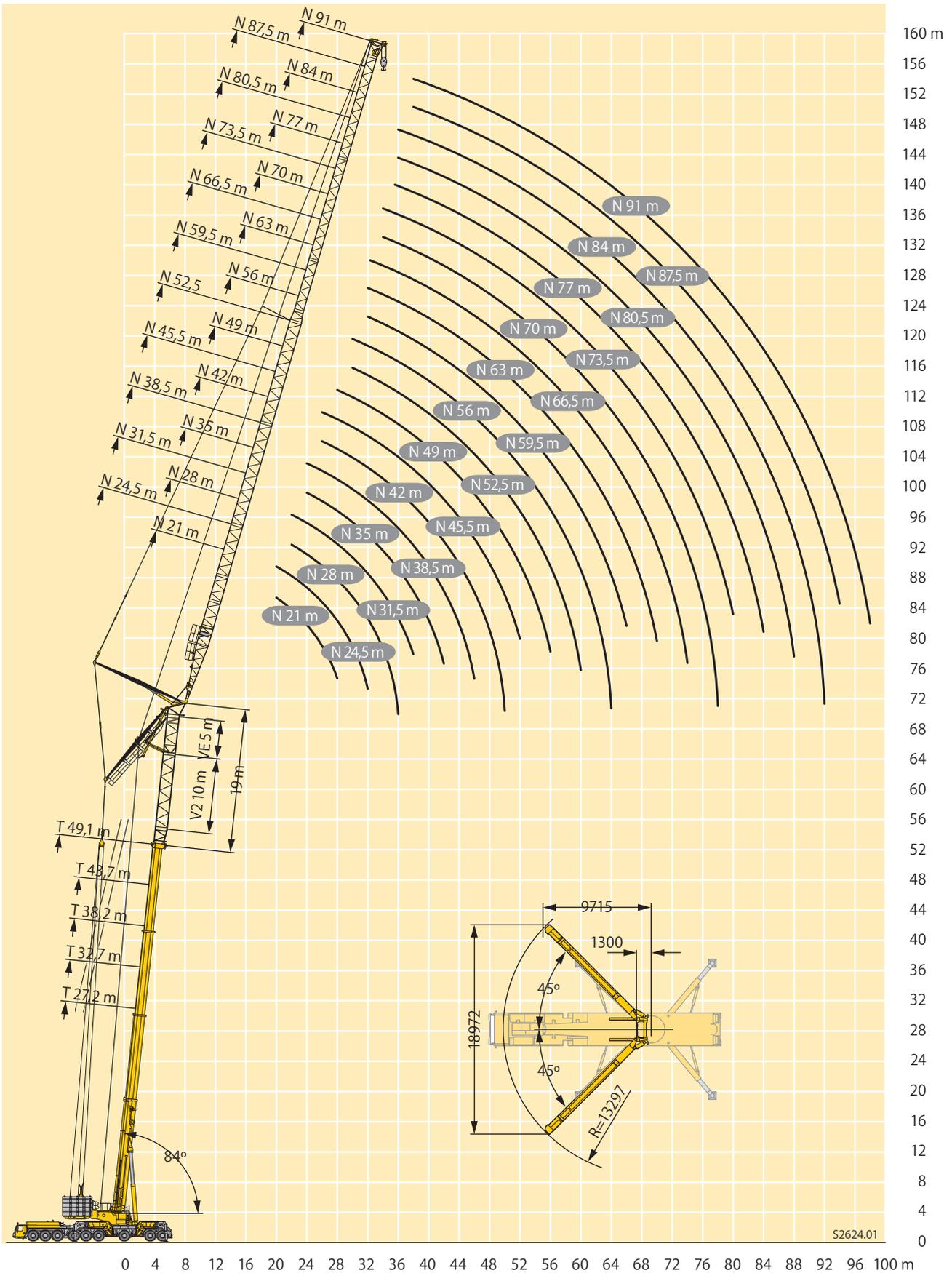
TYV2EN 91 m



m	27,2 + 19 m*			32,7 + 19 m*			38,2 + 19 m*			43,7 + 19 m*			49,1 + 19 m*			m
	91 m			91 m			91 m			91 m			91 m			
	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	84°	76°	66°	
36	14,9															36
38	14,9			14,6			13,5			10,9			7,8			38
40	14,8			14,8			13,8			11,3			8,5			40
42	14,7			14,9			14			11,7			10,2			42
44	14,7			14,9			14,1			12,1			11,6			44
46	14,6			14,8			14,2			12,7			12,6			46
48	14,5			14,5			14			13,4			13,3			48
50	14,3			14,2			13,8			13,6			13,3			50
52	14,1			14			13,6			13,4			13,1			52
54	13,9			13,7			13,4			13,2			12,9			54
56	13,7	13,6		13,5	13,4		13,1			12,9			12,7			56
58	13,4	13,4		13,3	13,3		12,9	12,8		12,7			12,5			58
60	13,2	13,2		13,1	13,1		12,7	12,7		12,5	12,4		12,3			60
62	13	13		12,8	12,9		12,5	12,5		12,3	12,2		12,1	11,9		62
64	12,8	12,8		12,6	12,7		12,3	12,3		12,2	12,1		12	11,8		64
66	12,6	12,7		12,4	12,5		12,1	12,2		12	11,9		11,8	11,6		66
68	12,4	12,5		12,2	12,4		11,9	12		11,8	11,8		11,6	11,5		68
70	12,2	12,3		12,1	12,2		11,8	11,9		11,6	11,7		11,4	11,4		70
72	12	12,2		11,9	12		11,6	11,7		11,4	11,5		11,3	11,3		72
74	11,9	12		11,8	11,9		11,4	11,6		11,3	11,4		11,1	11,2		74
76	11,7	11,9	11,2	11,6	11,8		11,2	11,5		11,1	11,3		10,9	11		76
78	11,6	11,8	11,1	11,5	11,7	10,9	11	11,4		10,9	11,2		10,7	10,9		78
80	11,4	11,7	11,1	11,3	11,5	10,8	10,8	11,2		10,7	11,1		10,5	10,8		80
82	11,3	11,6	11	11,2	11,4	10,8	10,6	11	10,4	10,5	10,9		10,4	10,7		82
84	11,1	11,5	10,9	11	11,3	10,7	10,4	10,9	10,2	10,3	10,8	9	10,2	10,6		84
86	11	11,3	10,9	10,8	11,2	10,7	10,2	10,7	9,8	10,1	10,6	8,2	10	10,4	4,8	86
88	10,8	11,2	10,8	10,7	11,1	10,4	10,1	10,6	9,4	10	10,5	7,4	9,9	10,3	4,1	88
90	10,7	11	10,7	10,6	11	10	10	10,4	9,1	9,9	10,3	6,6	9,7	10,2	3,4	90
92	10,7	10,9	10,6	10,6	10,8	9,6	9,9	10,3	8,7	9,8	10,2	5,9	9,7	10,1	2,7	92
94	10,7	10,9	10,6	10,6	10,7	9,3	9,9	10,1	8,1	9,7	10,1	5,1	9,6	10	2,1	94
96	9,9	10,8	10,3	10,6	10,7	8,9	9,9	10	7,4	9,7	10	4,4	9,6	9,8		96
98		10,8	9,9		10,6	8,6		10	6,6	9,7	9,9	3,8	9,6	9,8		98
100		10,8	9,6		10,6	8,3		9,9	5,9		9,8	3,1		9,7		100
104			8,9		10,6	7,1		9,9	4,6		9,8	1,9		9,5		104
108			8,2			5,6			3,3					8,1		108
112						4,3			2							112

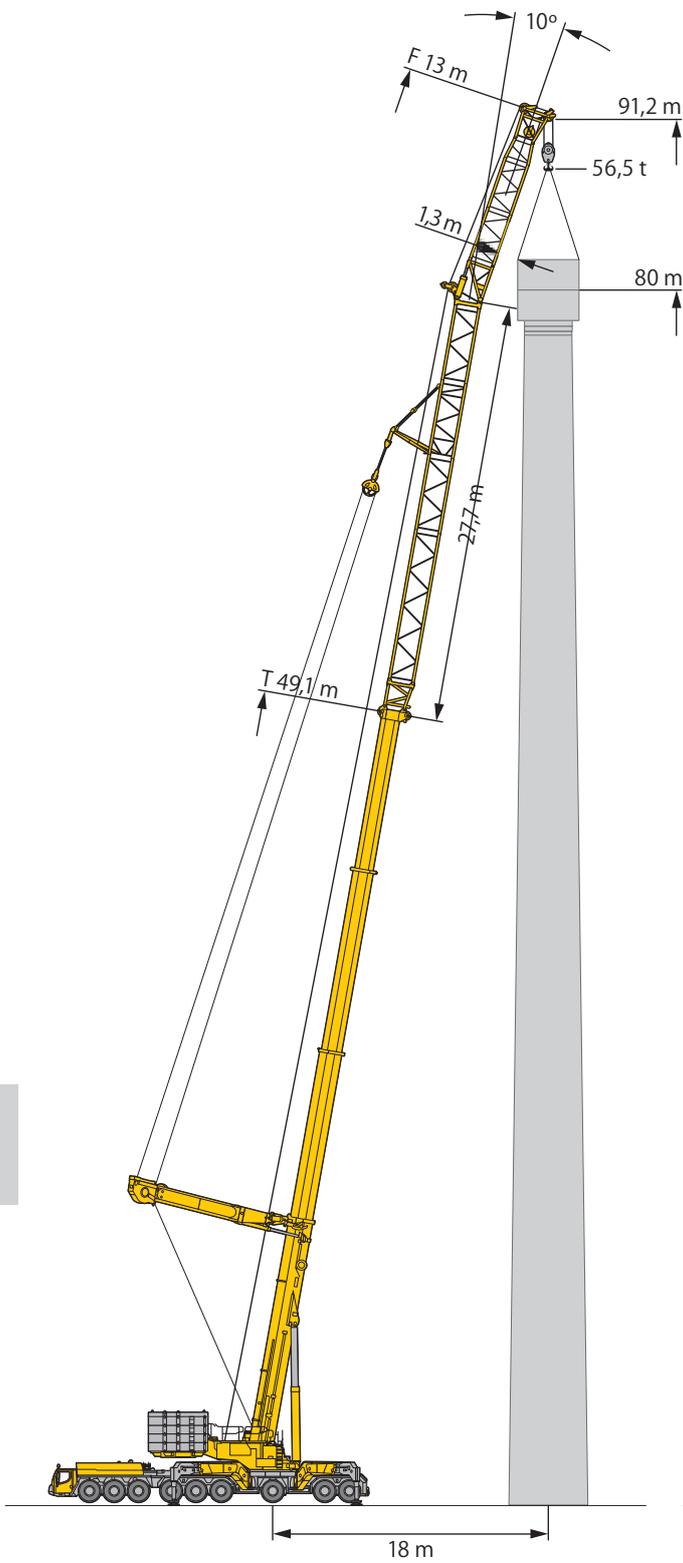
* アダプター

t_198_008_02001_00_000

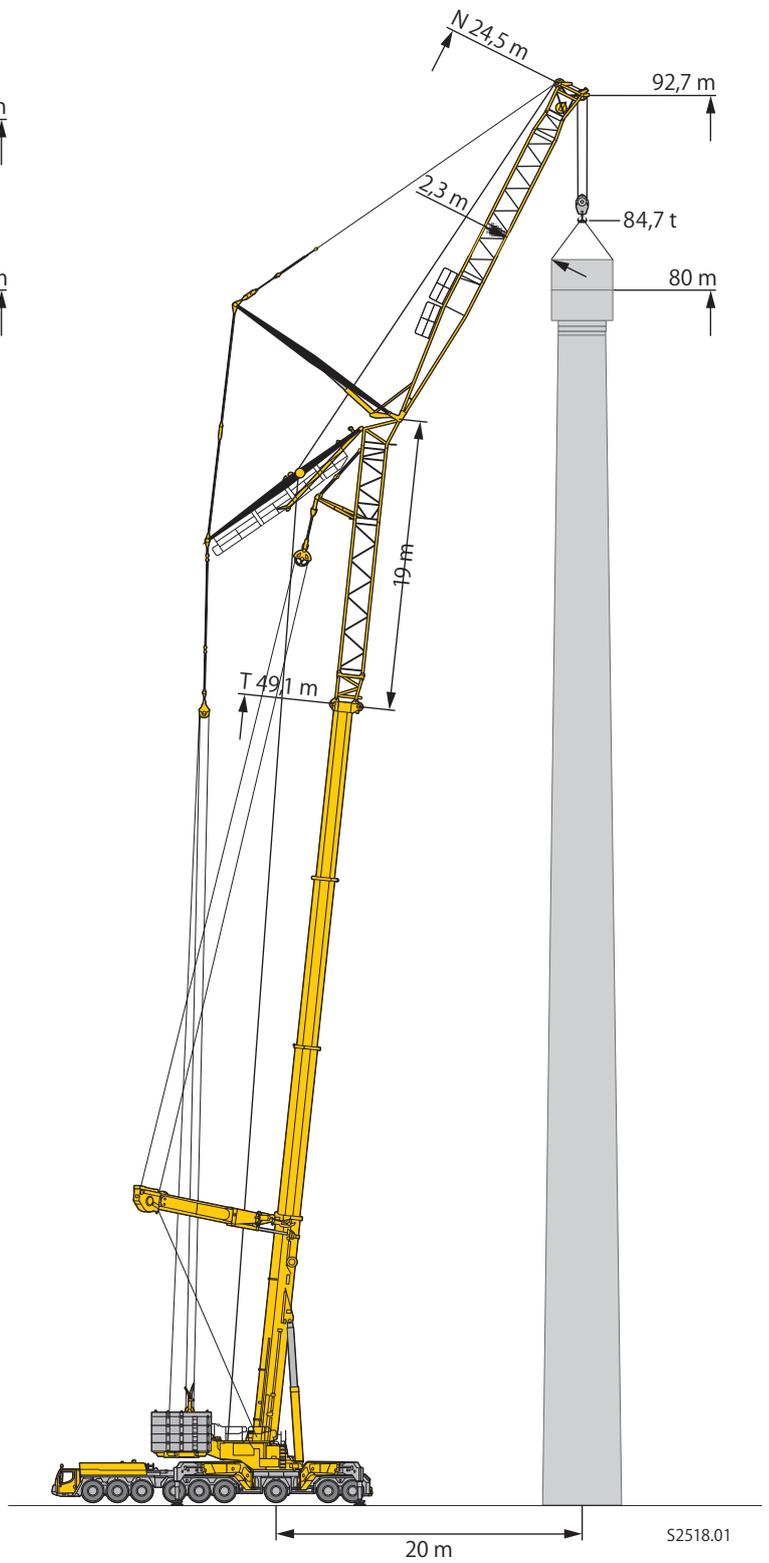


K

風車揚程図



TYV23E3F
TYV23E3NZF



TYV2EN

S2518.01

構成

クレーンキャリア

フレーム	リープヘル社製 高張力によるねじれ防止構造 ハイテンスチール使用
アウトリガー	4軸油圧式アウトリガー リモートコントロール張出し 自動レベル出し ディスプレイ表示
エンジン	リープヘル社製8気筒ディーゼルエンジン 水冷、出力：500 kW (680 h.p.) 最大トルク：3000 Nm 排ガス規制97/68/EG、EPA/CARB適合 燃料タンク：600 l / アドブルータンク：46 l
トランスミッション	トルクコンバーター・インターダー内蔵 ZF式ギアボックス付ミッション TC-TRONIC自動制御システムを採用 前進12段、後進2段構成
車軸	ローメンテナンスの車軸 全軸操舵が可能 2, 3, 5, 6軸にプラネタリーギア採用 5, 6軸に横方向ロック装備 3, 5軸に縦方向ロック装備
カルダンシャフト	全シャフトに70度カルダンシャフト装備 メンテナンスフリー
サスペンション	全軸油圧式自動水平復帰機能 サスペンションの固定も可能
タイヤ	18輪 タイヤサイズ：385/95 R 25 (14.00 R 25)
ステアリング	油圧2回路式サーボステアリング 状況に応じ操舵軸/軸方向を変更する事が可能 (一定スピードで自動解除)
ブレーキ	サービスブレーキ: 全輪サーボエアブレーキ 全軸ディスクブレーキ装備 ABVアンチロックシステム 追加ブレーキ: 排気フラップブレーキ テルマエディカレント式磁気ブレーキ インターダブレーキ ハンドブレーキ: 3-8軸にスプリング式ブレーキ
運転キャビン	シート下にラバーショックアブソーバー装備 安全ガラス
電気システム	データバスシステム採用、24 Volt DC、 170 Ah バッテリー 2機搭載

旋回体

フレーム	リープヘル社製 ハイテンスチール使用 高張力によるねじれ防止構造 ローラー式旋回ベアリング
エンジン	リープヘル社製6気筒ディーゼルエンジン 水冷、出力：270 KW (367 h.p.) 最大トルク：1720 Nm 排ガス規制97/68/EG and EPA/CARB適合 燃料タンク：400 l / アドブルータンク：18 l
クレーン操作	ディーゼル 油圧式 5軸可変ピストン サーボコントロール・許容コントロール

クレーン操作	ジョイスティック フート式ブーム伸縮 油圧システムによる自由な操作性 操作スピード調整可能
ホイストギア	アキシャルピストン定速モーター、 遊星ギア及びスプリングロックブレーキ内蔵
起伏ギア	安全確認バルブ付シリンダー2機
旋回ギア	3軸ピストン、プラネタリーギア採用 スプリング式ディスクブレーキ
クレーンキャビン	防錆スチール採用 全面、上面ガラスによる広い視界 最大20°まで角度変更可能
安全装置	LICCON2による安全荷重標記、 テストシステム、ホイストリミットスイッチ、 パイプ/ホース破裂防止安全バルブ
カウンターウェイト	最大204 t 油圧式 ベースプレート 11 t カウンターウェイトフレーム 23 t 10 tブロック×16、5 tブロック×2
伸縮式ブーム	基部+伸縮部×3 各伸縮部の長さの個別設定が可能 ブーム長 16.3 m ~ 52 m
電子システム	データバスシステム採用、24 Volt DC、 170 Ah バッテリー 2機搭載

構成部品

Y - ガイスシステム	ガイフレーム、固定ロープ、輸送用の角度 調整油圧システムから構成
エキセントリック	5 m ブームエクステンション付
ブームエクステンション	10 m ラティスエクステンション (V2) + 2 x 5 m ラティスエクステンション (V3).
起伏ジブ F/NZF/N	固定式ラティスジブ 6 m - 62 m, 0° 10° 20° 40° (F)、油圧式 0° - 38° (NZF)、 起伏式ラティスジブ 21 m - 91 m (N)
第2ホイストギア	アキシャルピストン定速モーター、 遊星ギア及びスプリングロックブレーキ内蔵
第3ホイストギア	起伏ジブ用アキシャルピストン定速モーター、 遊星ギア及びスプリングロックブレーキ内蔵
タイヤ	18輪 サイズ：385/95 R25 (14.00 R25)
組上げサポート リアエンド	後方アウトリガーの自己組上げ時に必要

リクエストにより、その他のオプション装備も可能

荷重表注記

1. 定格総荷重表はEN13000に基づき計算されています。
2. 定格荷重表は風速9m/秒で1㎡当り1t、風速係数1.2をベースに算出されています。
従って、最大瞬間風速がこれを超える場合の吊り荷重は減少します。
3. 定格総荷重表はメートル法で表記されています。
4. 定格荷重はフックブロック、ワイヤーなどの吊具自重を含みます。
5. 作業半径は旋回体中心からの距離です。
6. 実作業は操作説明書及び荷重能力表に従って行ってください。
7. 269t以上の定格総荷重には特別装置が必要となります。
8. 本定格総荷重表は予告なく変更することがございます。