

# Mobilkran · Mobile Crane LTM 1500-8.1

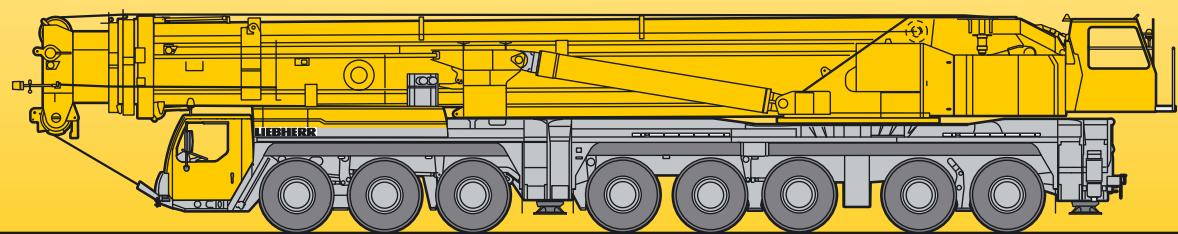
Grue mobile · Autogrù

Grúa móvil · Мобильный кран

**Technische Daten · Technical Data**

**Caractéristiques techniques · Dati tecnici**

**Datos técnicos · Технические данные**



# LIEBHERR

# Inhaltsverzeichnis · Table of content

## Tables des matières · Indice

## Contenido · Оглавление

### Inhaltsverzeichnis

Traglasten am Teleskopausleger (T)	4 – 8
Traglasten am abgespannten Teleskopausleger (TY3)	9 – 10
Traglasten an der festen Gitterspitze (TF)	11 – 16
Traglasten an der festen Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger (TVF)	17 – 20
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY3F)	21 – 23
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger und Exzenter (TY3EF)	24 – 25
Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger (TVY3F)	26 – 29
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze (TN)	30 – 41
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit verlängertem Teleskopausleger (TVN)	42 – 52
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TY3N)	53 – 61
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem, verlängertem Teleskopausleger (TVY3N)	62 – 70
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger und Spacer (TY3SN)	71 – 79
Traglasten an der hydraulisch verstellbaren festen Gitterspitze und Exzenter (TNZF)	80 – 86
Traglasten am abgespannten Teleskopausleger mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze (TY3NZF)	87 – 90
Traglasten am abgespannten Teleskopausleger mit hydraulisch verstellbarer Gitterspitze und Exzenter (TY3ENZF)	91 – 93
Maße, Gewichte und Geschwindigkeiten	94 – 95
Ausstattung	96

### Table of content

Lifting capacities on telescopic boom (T)	4 – 8
Lifting capacities on guyed telescopic boom (TY3)	9 – 10
Lifting capacities on the lattice fly jib (TF)	11 – 16
Lifting capacities on the lattice jib with extended telescopic boom (TVF)	17 – 20
Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom (TY3F)	21 – 23
Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom and eccentric (TY3EF)	24 – 25
Lifting capacities on the fixed lattice jib with guyed, extended telescopic boom (TVY3F)	26 – 29
Lifting capacities on the luffing lattice jib (TN)	30 – 41
Lifting capacities on the luffing lattice jib with boom extension (TVN)	42 – 52
Lifting capacities on the luffing lattice fly jib with guyed telescopic boom (TY3N)	53 – 61
Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom and boom extension (TVY3N)	62 – 70
Lifting capacities on the luffing lattice fly jib with guyed telescopic boom and spacer (TY3SN)	71 – 79
Lifting capacities on the hydraulically variable lattice fly jib (TNZF)	80 – 86
Lifting capacities on the guyed telescopic boom with hydraulically variable lattice jib (TY3NZF)	87 – 90
Lifting capacities on the guyed telescopic boom with hydraulically adjustable lattice jib and eccentric (TY3ENZF)	91 – 93
Dimensions, weights and working speeds	94 – 95
Equipment	97

### Tables des matières

Forces de levage à la flèche télescopique (T)	4 – 8
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée (TY3)	9 – 10
Forces de levage à la fléchette treillis fixe (TF)	11 – 16
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec télescope rallongé (TVF)	17 – 20
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubanée (TY3F)	21 – 23
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubanée et axe excentrique (TY3EF)	24 – 25
Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubanée et télescope rallongé (TVY3F)	26 – 29
Forces de levage à la fléchette treillis relevable (TN)	30 – 41
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec télescope rallongé (TVN)	42 – 52
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée (TY3N)	53 – 61
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée et télescope rallongé (TVY3N)	62 – 70
Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée et haubanage S (TY3SN)	71 – 79
Forces de levage à la fléchette treillis fixe à variation hydraulique (TNZF)	80 – 86
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée avec fléchette treillis fixe à variation hydraulique (TY3NZF)	87 – 90
Forces de levage à la flèche télescopique haubanée avec fléchette treillis à réglage hydraulique et axe excentrique (TY3ENZF)	91 – 93
Encombrement, poids et vitesses	94 – 95
Equipement	98

## Inhaltsverzeichnis · Table of content

## Tables des matières · Indice

## Contenido · Оглавление

### Indice

Portate del braccio telescopico (T)	4 – 8
Portate con braccio telescopico tirantato (TY3)	9 – 10
Portate del falcone fisso (TF)	11 – 16
Portate del falcone fisso con prolungamento tralicciato del braccio telescopico (TVF)	17 – 20
Portate del falcone fisso con braccio telescopico tirantato (TY3F)	21 – 23
Portate del falcone fisso con braccio telescopico tirantato ed Excenter (TY3EF)	24 – 25
Portate del falcone fisso con braccio telescopico tirantato e prolungamento tralicciato (TVY3F)	26 – 29
Portate del falcone a volata variabile (TN)	30 – 41
Portate del falcone a volata variabile con prolungamento tralicciato del braccio telescopico (TVN)	42 – 52
Portate del falcone a volata variabile con braccio telescopico tirantato (TY3N)	53 – 61
Portate del falcone a volata variabile con braccio telescopico tirantato e prolungamento tralicciato (TVY3N)	62 – 70
Portate del falcone a volata variabile con braccio telescopico tirantato e spacer (TY3SN)	71 – 79
Portate del falcone fisso con inclinabile idraulicamente (TNZF)	80 – 86
Portate del braccio telescopico tirantato con falcone tralicciato inclinabile idraulicamente (TY3NZF)	87 – 90
Portate del braccio telescopico tirantanto con falcone tralicciato regolabile idraulicamente ed Excenter (TY3ENZF)	91 – 93
Dimensioni, pesi e velocità di lavoro	94 – 95
Equipaggiamento	99

### Contenido

Tablas de carga con pluma telescópica (T)	4 – 8
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada (TY3)	9 – 10
Tablas de carga con plumín fijo de celosía (TF)	11 – 16
Tablas de carga con plumín fijo de celosía y prolongación de pluma telescópica (TVF)	17 – 20
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada mas plumín fijo de celosía (TY3F)	21 – 23
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada mas plumín fijo de celosía y excenter (TY3EF)	24 – 25
Tablas de carga con plumín fijo de celosía y prolongación de pluma telescópica, arriostrada (TVY3F)	26 – 29
Tablas de carga con plumín abatible de celosía (TN)	30 – 41
Tablas de carga con plumín abatible de celosía y prolongación de pluma telescópica (TVN)	42 – 52
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada mas plumín abatible de celosía (TY3N)	53 – 61
Tablas de carga con plumín abatible de celosía y prolongación de pluma telescópica, arriostrada (TVY3N)	62 – 70
Tablas de carga con plumín abatible de celosía, pluma telescópica arriostrada y spacer (TY3SN)	71 – 79
Tablas de carga con plumín fijo de celosía regulable por sistema hidráulico (TNZF)	80 – 86
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada y plumín de celosía regulable por sistema hidráulico (TY3NZF)	87 – 90
Tablas de carga con pluma telescópica arriostrada con abatimiento hidráulico y excenter del plumín (TY3ENZF)	91 – 93
Dimensiones, Pesos y Velocidades	94 – 95
Equipamiento	100

### Оглавление

Грузоподъемность на телескопической стреле (T)	4 – 8
Грузоподъемность на телескопической стреле с оттяжкой (TY3)	9 – 10
Грузоподъемность на жесткомонтируемом удлинителе (TF)	11 – 16
Грузоподъемность на жесткомонтируемом решетчатом удлинителе при удлиненной телескопической стреле (TVF)	17 – 20
Грузоподъемность на жесткомонтируемом удлинителе, телескопическая стрела с оттяжкой (TY3F)	21 – 23
Грузоподъемность на жесткомонтируемом удлинителе, телескопическая стрела с оттяжкой и эксцентриком (TY3EF)	24 – 25
Грузоподъемность на жесткомонтируемом решетчатом удлинителе при удлиненной телескопической стреле с оттяжкой (TVY3F)	26 – 29
Грузоподъемность на качающемся удлинителе (TN)	30 – 41
Грузоподъемность на решетчатом удлинителе с изменяемым вылетом при удлиненной телескопической стреле (TVN)	42 – 52
Грузоподъемность на качающемся удлинителе, телескопическая стрела с оттяжкой (TY3N)	53 – 61
Грузоподъемность на решетчатом удлинителе с изменяемым вылетом при удлиненной телескопической стреле (TVY3N)	62 – 70
Грузоподъемность на решетчатом удлинителе с изменяемым вылетом при телескопической стреле с оттяжкой и спейсере (TY3SN)	71 – 79
Грузоподъемность на гидравлически управляемом решетчатом удлинителе (TNZF)	80 – 86
Грузоподъемность на телескопической стреле с оттяжкой с гидравлически управляемым решетчатым удлинителем (TY3NZF)	87 – 90
Грузоподъемность на телескопической стреле с оттяжкой с гидравлически управляемым решетчатым удлинителем и эксцентриком (TY3ENZF)	91 – 93
Габариты крана	94 – 95
Оборудование	101

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique · Portate del braccio telescopico

Tablas de carga con pluma telescopica · Грузоподъемность на телескопической стреле



	16,1 - 50 m	16,1 m	360°	135 t	DIN ISO								
	m	1) 16,1 m 2)										m	
3	500	500	500									3	
3,5	400	400	400	272								3,5	
4	325	325	325	267	247							4	
4,5	274	274	269	263	238							4,5	
5	268	262	252	251	231	187						5	
6	238	233	223	221	212	171	150					6	
7	213	209	199	199	195	158	139	121				7	
8	193	189	179	178	147	129	113	98				8	
9	176	168	162	162	138	120	106	93	81			9	
10	161	150	147	147	146	130	112	100	88	76		10	
12	133	124	123	124	111	98	88	80	69	69		12	
14	113	105	105	106	104	99	87	79	72	62		14	
16				92	90	89	78	71	64	56		16	
18				80	79	79	71	63	58	52		18	
20				66	71	70	63	57	53	47		20	
22					63	62	59	53	48,5	42,5		22	
24					57	56	55	49,5	44	38,5		24	
26						50	50	46	41	35,5		26	
28						46	46	43	38	33		28	
30						42	42	40,5	35,5	30,5		30	
32							38,5	37	33	27,9		32	
34							35,5	34,5	31	26,3		34	
36								32,5	29,4	24,7		36	
38								30,5	27,9	23,3		38	
40									28,6	26,4	21,9		40
42										24,9	20,6		42
44										23,5	19,4		44
46										18	18,2		46
48										17	48		

<sup>1)</sup> nach hinten, 165 t Ballast · over rear, 165 t counterweight · en arrière, contrepoids de 165 t · sul posteriore, zavorra 165 t  
hacia atrás, contrapeso 165 t · назад, противовес 165 т

<sup>2)</sup> nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · при выдвинутой назад стреле

TAB 221355 / 221357 / 221360

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique · Portate del braccio telescopico

Tablas de carga con pluma telescopica · Грузоподъемность на телескопической стреле

T

	16,1 - 50 m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	
3	274	274								3
3,5	274	274	274							3,5
4	274	274	274	247						4
4,5	274	263	261	238						4,5
5	257	245	244	231	187					5
6	228	217	215	212	171	150				6
7	201	192	192	158	139	121				7
8	175	171	171	170	147	129	113	98		8
9	156	154	153	153	138	120	106	93	81	9
10	140	139	139	138	130	112	100	88	76	10
12	115	115	116	114	111	98	88	80	69	12
14	97	97	98	96	97	87	79	72	62	14
16			84	84	83	78	71	64	56	16
18			73	73	72	70	63	58	52	18
20			64	64	63	62	57	53	47	20
22				56	55	55	53	48,5	42,5	22
24				50	50	49,5	48,5	44	38,5	24
26					46	44	43,5	41	35,5	26
28					41,5	40	40,5	38	33	28
30					38	36	37	35,5	30,5	30
32						32,5	33,5	32,5	27,9	32
34						30	30,5	29,5	26,3	34
36							28,1	27	24,7	36
38							25,9	24,8	23,3	38
40							24	22,8	21,9	40
42								21	20,6	42
44								19,4	19,4	44
46								18	17,9	46
48									16,7	48

<sup>1)</sup> nach hinten · over rear · en arrière · sul poseriore · hacia atrás · при выдвинутой назад стреле

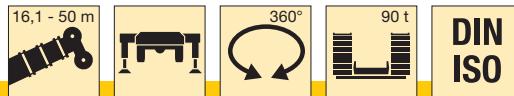
TAB 221359 / 221362

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities on telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique · Portate del braccio telescopico

Tablas de carga con pluma telescopica · Грузоподъемность на телескопической стреле



DIN  
ISO

	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	
3	274								3
3,5	274	274							3,5
4	274	274	247						4
4,5	259	258	238						4,5
5	242	241	231	187					5
6	213	211	212	171	150				6
7	188	187	187	158	139	121			7
8	166	166	166	147	129	113	98		8
9	149	149	148	138	120	106	93	81	9
10	134	135	133	130	112	100	88	76	10
12	110	111	109	110	98	88	80	69	12
14	92	93	93	92	87	79	72	62	14
16		79	79	78	77	71	64	56	16
18		68	68	67	67	63	58	52	18
20		60	59	58	59	57	53	47	20
22			53	53	51	50	48,5	42,5	22
24				47	47,5	45,5	46,5	44	38,5
26					42	40,5	41,5	40,5	35,5
28						37,5	36	33	28
30						34	33,5	32	30,5
32							30,5	29	32
34							27,6	26,2	34
36								24,7	36
38								22,6	38
40								20,8	40
42									42
44									44
46									46
48									48

TAB 221363

**Traglasten am Teleskopausleger****Lifting capacities on telescopic boom**

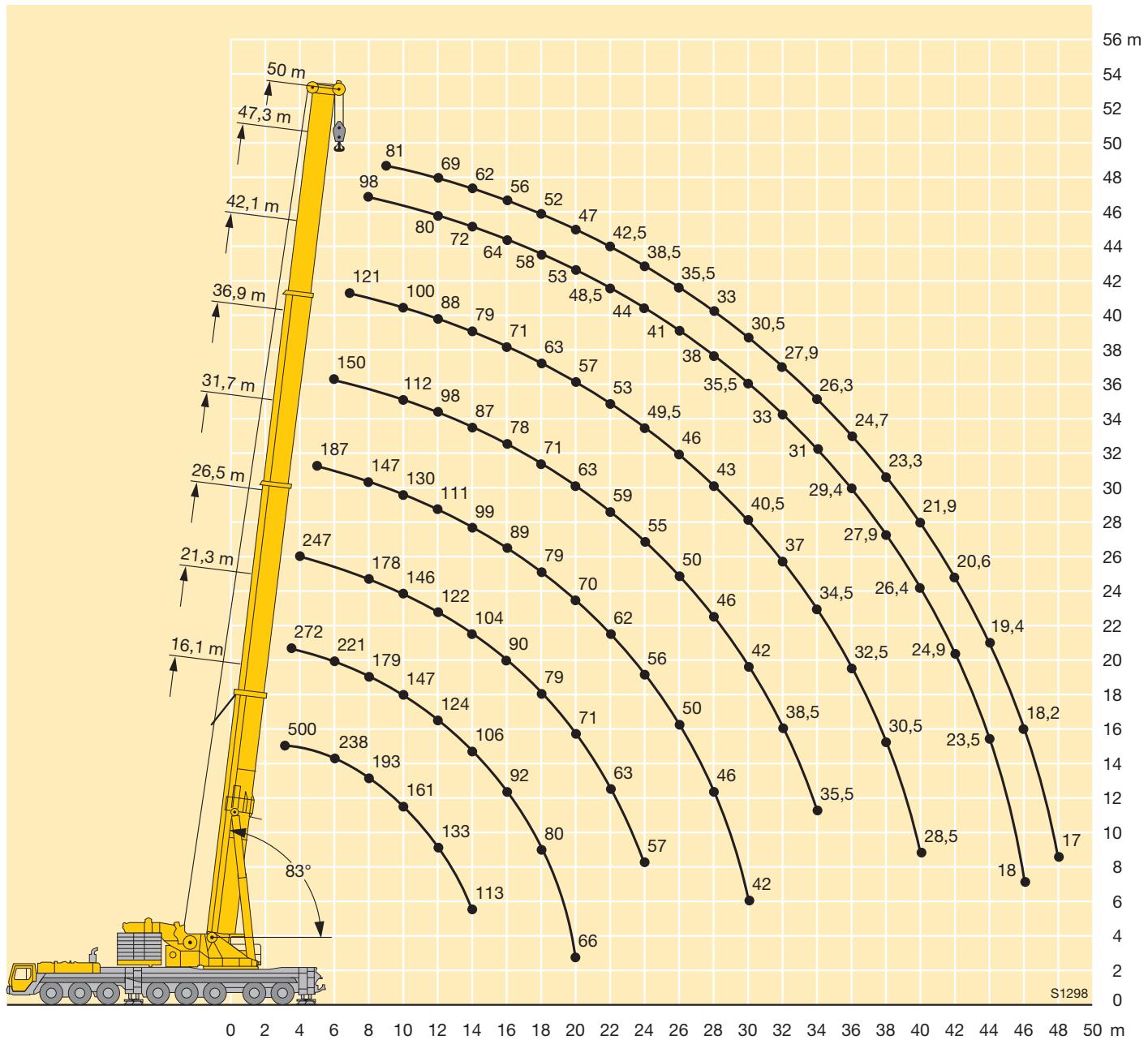
Forces de levage à la flèche télescopique · Portate del braccio telescopico

Tablas de carga con pluma telescopica · Грузоподъемность на телескопической стреле

T

	16,1 - 50 m			360°	75 t	DIN ISO		
 m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m  m
3	274							3
3,5	274	274						3,5
4	274	273	247					4
4,5	255	254	238					4,5
5	239	237	231	187				5
6	208	208	207	171	150			6
7	182	182	181	158	139	121		7
8	162	162	161	147	129	113	98	8
9	144	145	143	138	120	106	93	9
10	128	130	127	129	112	100	88	10
12	104	105	105	104	98	88	80	12
14	86	87	87	86	85	79	72	14
16		74	74	73	73	71	64	16
18		63	64	62	62	61	58	18
20		54	55	55	54	53	52	20
22			47	47,5	46	47	46	22
24			41	41,5	41,5	41	40	24
26				36,5	36,5	36	35	26
28				32,5	32,5	32	31	28
30				29,5	29	28,5	27,7	30
32					26,1	25,6	24,7	32
34					23,7	23,1	22,2	34
36						21	20,1	36
38						19,1	18,2	38
40						17,5	16,4	40
42							14,8	42
44							13,5	44
46							12,3	46
48							11,1	48

TAB 221364



## Traglasten am abgespannten Teleskopausleger

## Lifting capacities on guyed telescopic boom

Forces de levage à la flèche télescopique haubanée · Portate con braccio telescopico tirantato

Tablas de carga con pluma telescopica arriostrada · Грузоподъемность на телескопической стреле с оттяжкой

**TY3**

		31,7 - 50 m	Y	36,9 m	360°	165 t	DIN ISO				
m	m	31,7 m		36,9 m		42,1 m		47,3 m		50 m	
8				166							8
9		162		154		144		134		120	9
10		149		142		134		126		120	10
12		129		123		117		111		108	12
14		111		109		105		100		97	14
16		97		97		93		91		88	16
18		85		86		84		83		81	18
20		75		76		74		75		74	20
22		67		68		66		67		68	22
24		60		61		59		60		61	24
26		54		55		53		55		55	26
28		47,5		50		48,5		49,5		49,5	28
30		38,5		46		44		45		45,5	30
32				42		40		41		41,5	32
34				36		36,5		37,5		38	34
36						33,5		34,5		34,5	36
38						30,5		32		32	38
40						24,5		29,3		29,5	40
42								27,1		27,3	42
44								24,4		25,3	44
46								15		23,5	46
48										17,7	48

TAB 223026

		31,7 - 50 m	Y	36,9 m	360°	135 t	DIN ISO				
m	m	31,7 m		36,9 m		42,1 m		47,3 m		50 m	
5		190									5
6		184		193							6
7		179		180		167					7
8		174		166		155		142		120	8
9		162		154		144		134		120	9
10		148		142		134		126		120	10
12		124		123		117		111		108	12
14		106		107		104		100		97	14
16		91		92		90		89		88	16
18		79		80		78		79		78	18
20		69		71		69		70		69	20
22		61		63		61		62		62	22
24		55		56		54		55		55	24
26		49		50		48,5		49,5		49,5	26
28		44		45,5		43,5		44,5		45	28
30		38,5		41		39		40,5		40,5	30
32				37,5		35,5		36,5		37	32
34				34		32		33,5		33,5	34
36						29,3		30,5		30,5	36
38						26,7		27,9		28,1	38
40						24,5		25,6		25,8	40
42								23,5		23,7	42
44								21,7		21,8	44
46								15		20,1	46
48										17,7	48

TAB 223027

