

Raupenkran Crawler Crane

**Grue sur chenilles • Gru cingolata
Grúa sobre orugas • Гусеничный кран**

LR 11350-P1800

Zusatzblatt zum technischen Datenblatt LR 11350

Supplement to technical data sheet LR 11350

Supplément au descriptif LR 11350 • Supplemento ai dati tecnici LR 11350

Suplemento a datos técnicos LR 11350 • Дополнительное описание LR 11350



LIEBHERR

Technische Daten

Maße	4 – 5
P-Adapter	6
Auslegersysteme	7, 13 – 14
Vergleich PDB2 – SDB2	8
Vergleich PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Ballastvarianten	12
Traglasten am PD/PDB/B2/BW-Auslegersystem	15 – 19
Traglasten am PDW/PDWB/B2/BW-Auslegersystem	20 – 43
Traglasten am PDWV/PDWVB/B2/BW-Auslegersystem	44 – 49
Symbolerklärung	50
Anmerkungen zu den Traglasttabellen	51

Technical Data

Dimensions	4 – 5
P-adapter	6
Boom/jib combinations	7, 13 – 14
Comparison PDB2 – SDB2	8
Comparison PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Counterweight versions	12
Lifting capacities on PD/PDB/B2/BW boom/derrick combination	15 – 19
Lifting capacities on PDW/PDWB/B2/BW boom/derrick combination	20 – 43
Lifting capacities on PDWV/PDWVB/B2/BW boom/derrick combination	44 – 49
Description of symbols	50
Remarks referring to load charts	51

Caractéristiques techniques

Encombrement	4 – 5
P-adaptateur	6
Configurations de flèche	7, 13 – 14
Comparaison PDB2 – SDB2	8
Comparaison PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Variantes de contrepoids	12
Forces de levage en configuration PD/PDB/B2/BW	15 – 19
Forces de levage en configuration PDW/PDWB/B2/BW	20 – 43
Forces de levage en configuration PDWV/PDWVB/B2/BW	44 – 49
Explication des symboles	50
Remarques relatives aux tableaux des charges	51

Dati tecnici

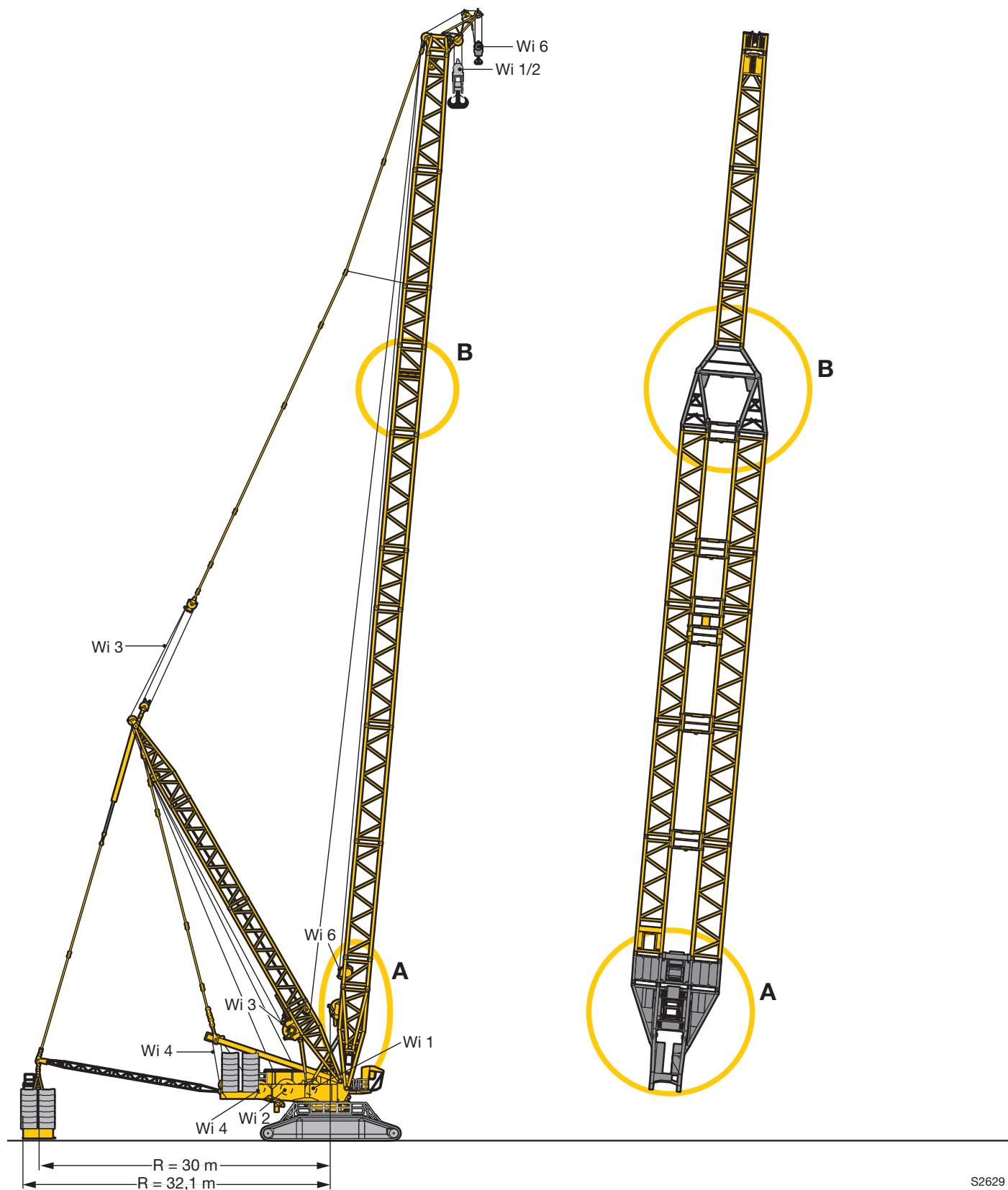
Dimensioni	4 – 5
P-adattatore	6
Sistema braccio	7, 13 – 14
Confronto PDB2 – SDB2	8
Confronto PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Varianti zavorra	12
Portate con sistema braccio PD/PDB/B2/BW	15 – 19
Portate con sistema braccio PDW/PDWB/B2/BW	20 – 43
Portate con sistema braccio PDWV/PDWVB/B2/BW	44 – 49
Legenda simboli	50
Note alle tabelle di portata	51

Datos técnicos

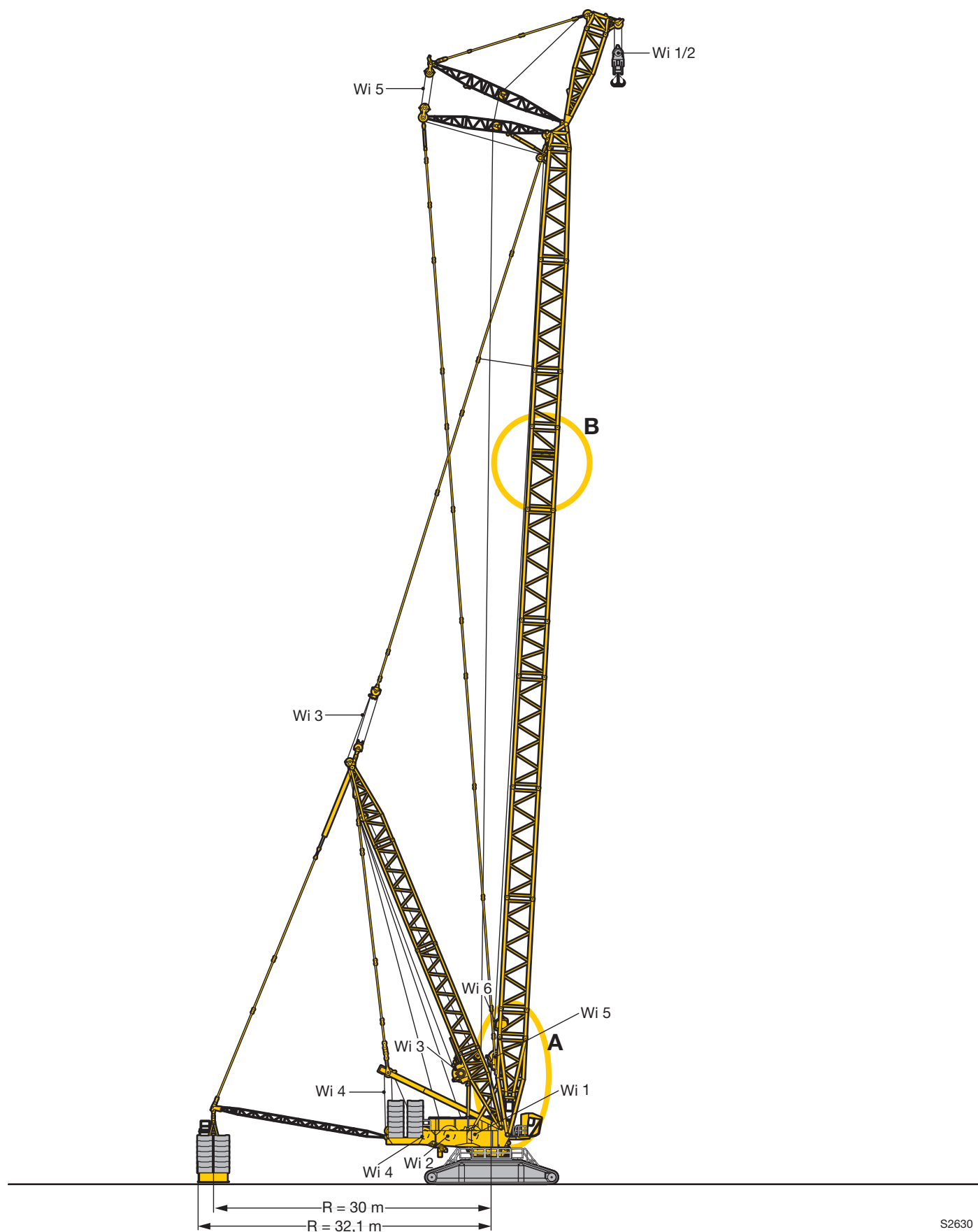
Dimensiones	4 – 5
P-adaptador	6
Sistemas de pluma	7, 13 – 14
Comparación PDB2 – SDB2	8
Comparación PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Configuraciones de contrapeso	12
Tablas de carga con sistema de pluma PD/PDB/B2/BW	15 – 19
Tablas de carga con sistema de pluma PDW/PDWB/B2/BW	20 – 43
Tablas de carga con sistema de pluma PDWV/PDWVB/B2/BW	44 – 49
Descripción de los símbolos	50
Observaciones referentes a las tablas de carga	51

Технические данные

Габариты крана	4 – 5
P-адаптер	6
Стреловые системы	7, 13 – 14
Сравнение PDB2 – SDB2	8
Сравнение PDWB2 – SDWB2	9
PDB2 – SDB2	10
PDWVB2 – SDWVB2	11
Варианты противовеса	12
Грузоподъемность на стреловой системе PD/PDB/B2/BW	15 – 19
Грузоподъемность на стреловой системе PDW/PDWB/B2/BW	20 – 43
Грузоподъемность на стреловой системе PDWV/PDWVB/B2/BW	44 – 49
Объяснение символов	50
Примечани к таблицам грузоподъемности	51

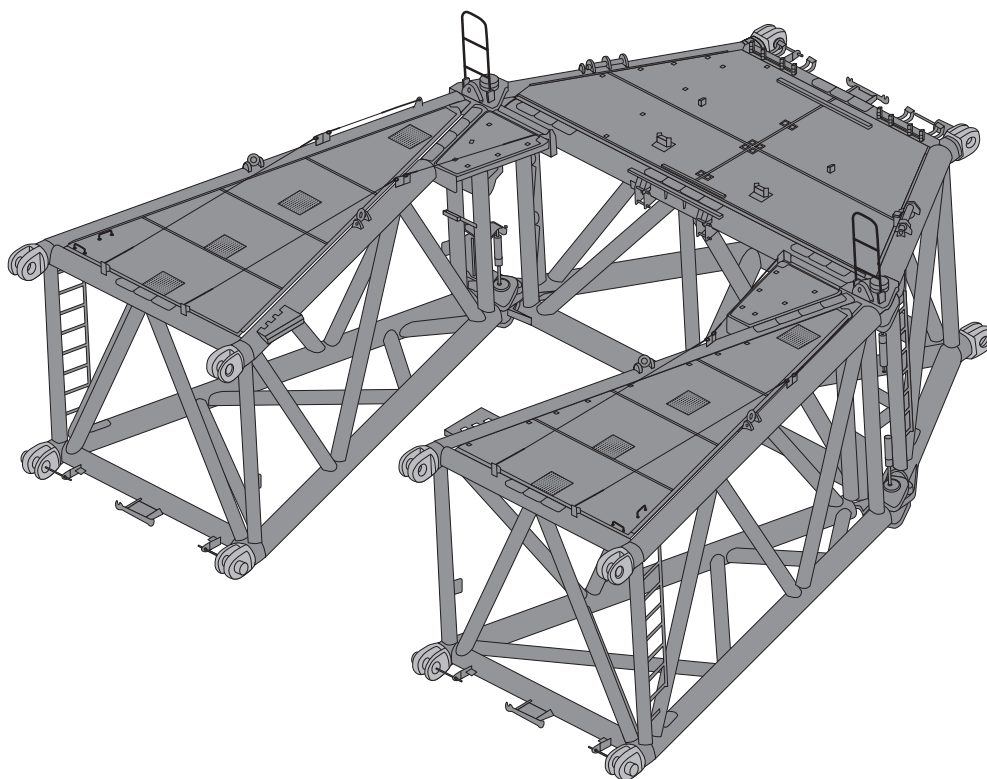


S2629



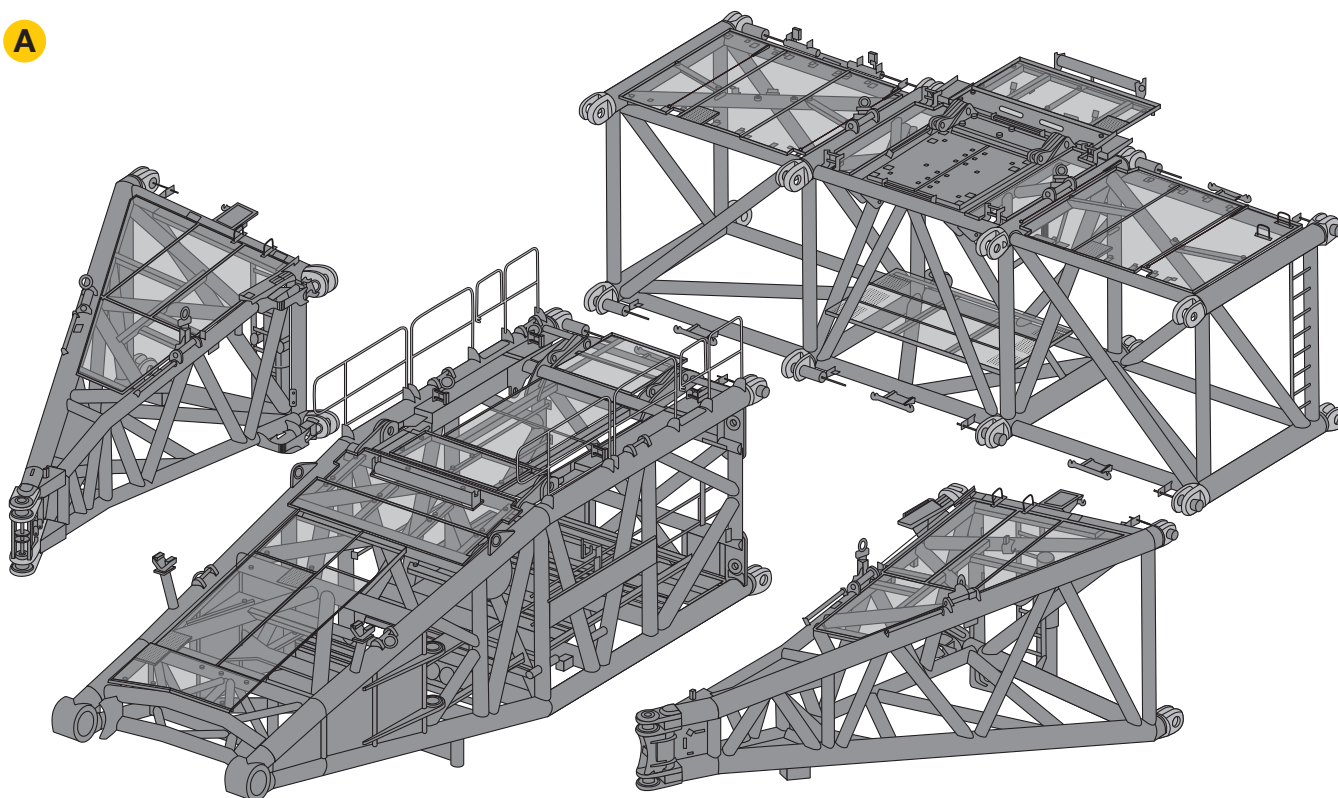
S2630

B



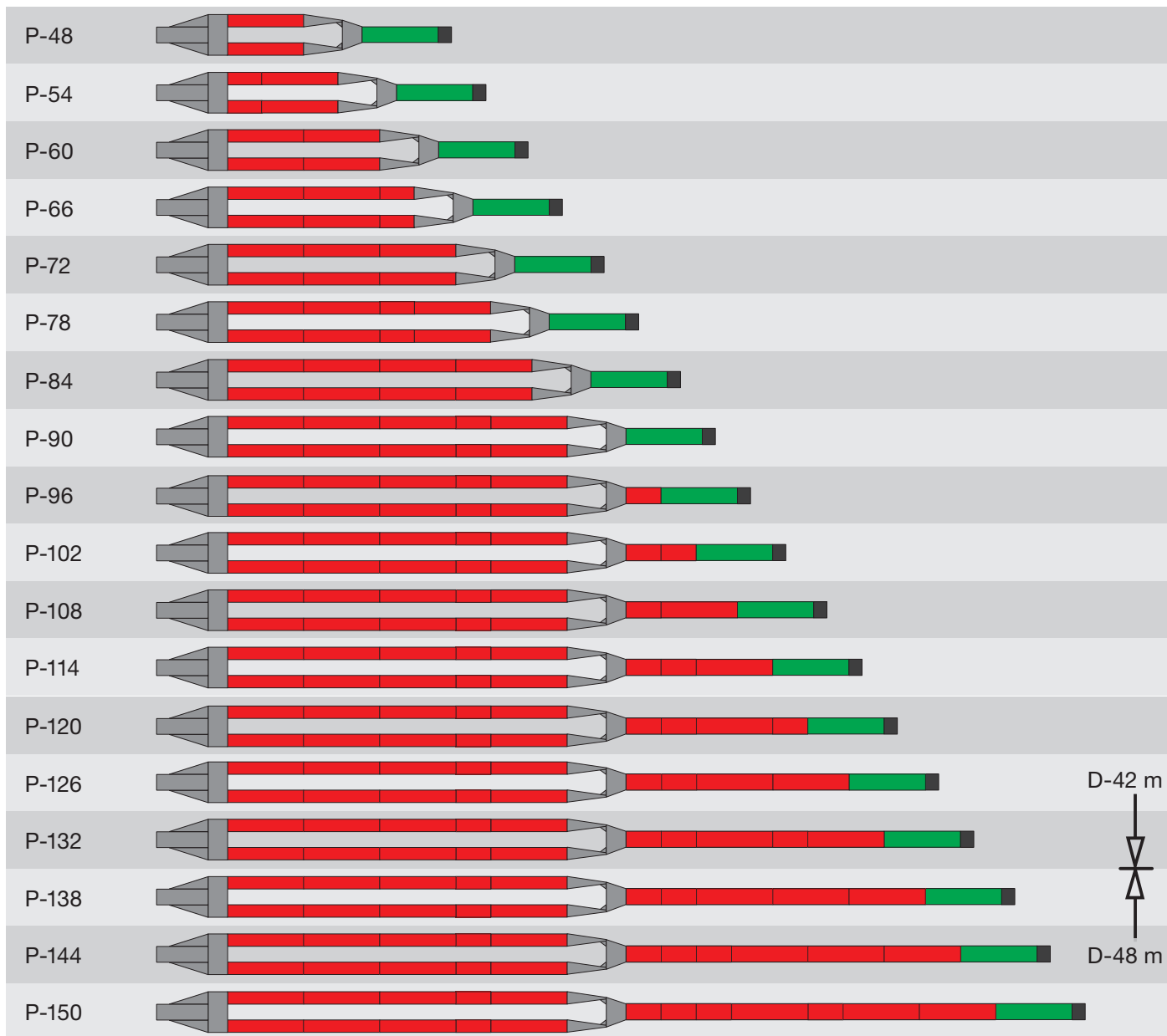
S2636

A



S2637

Auslegersysteme
Boom/jib combinations
Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Стреловые системы



D-42 m

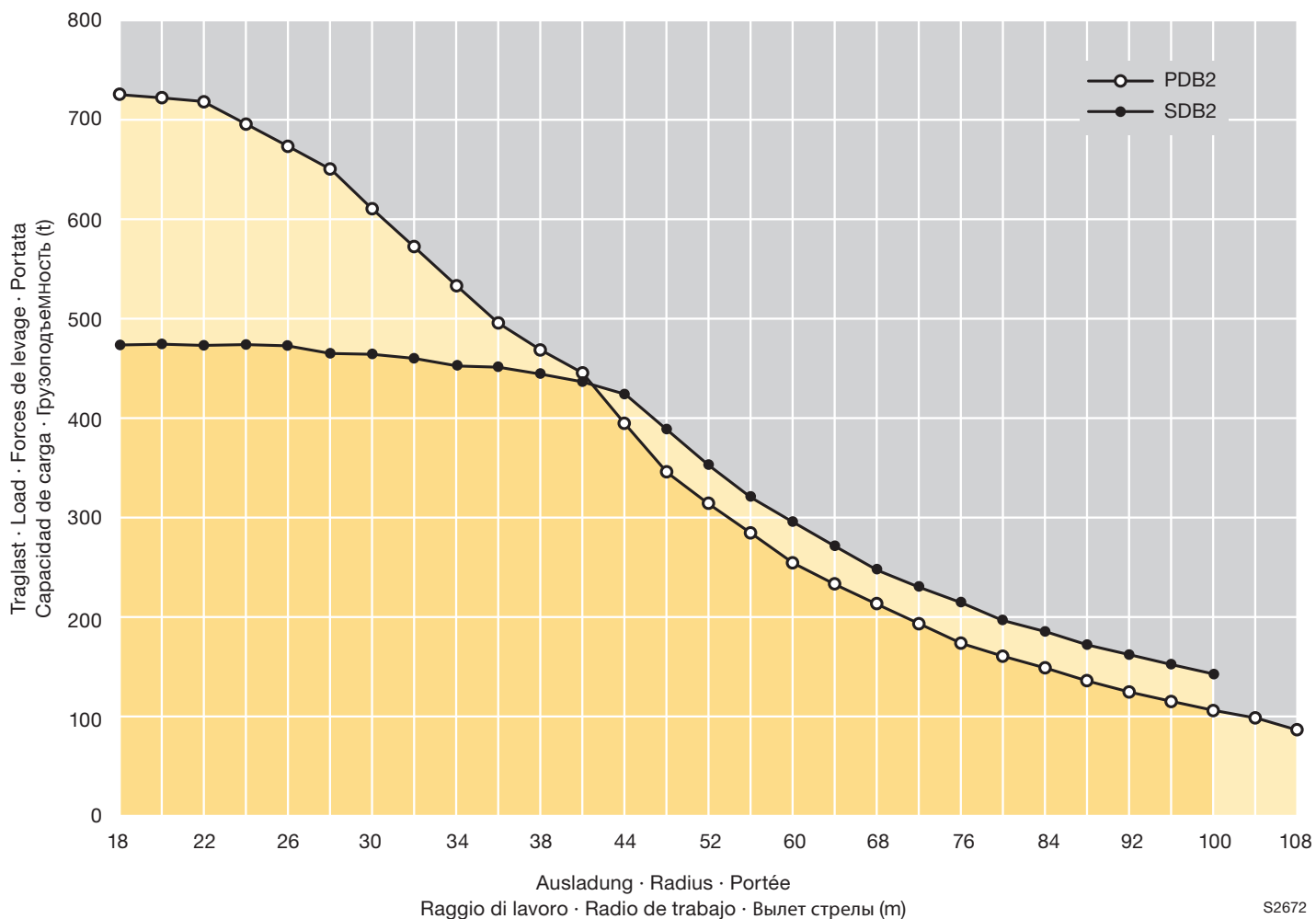


D-48 m

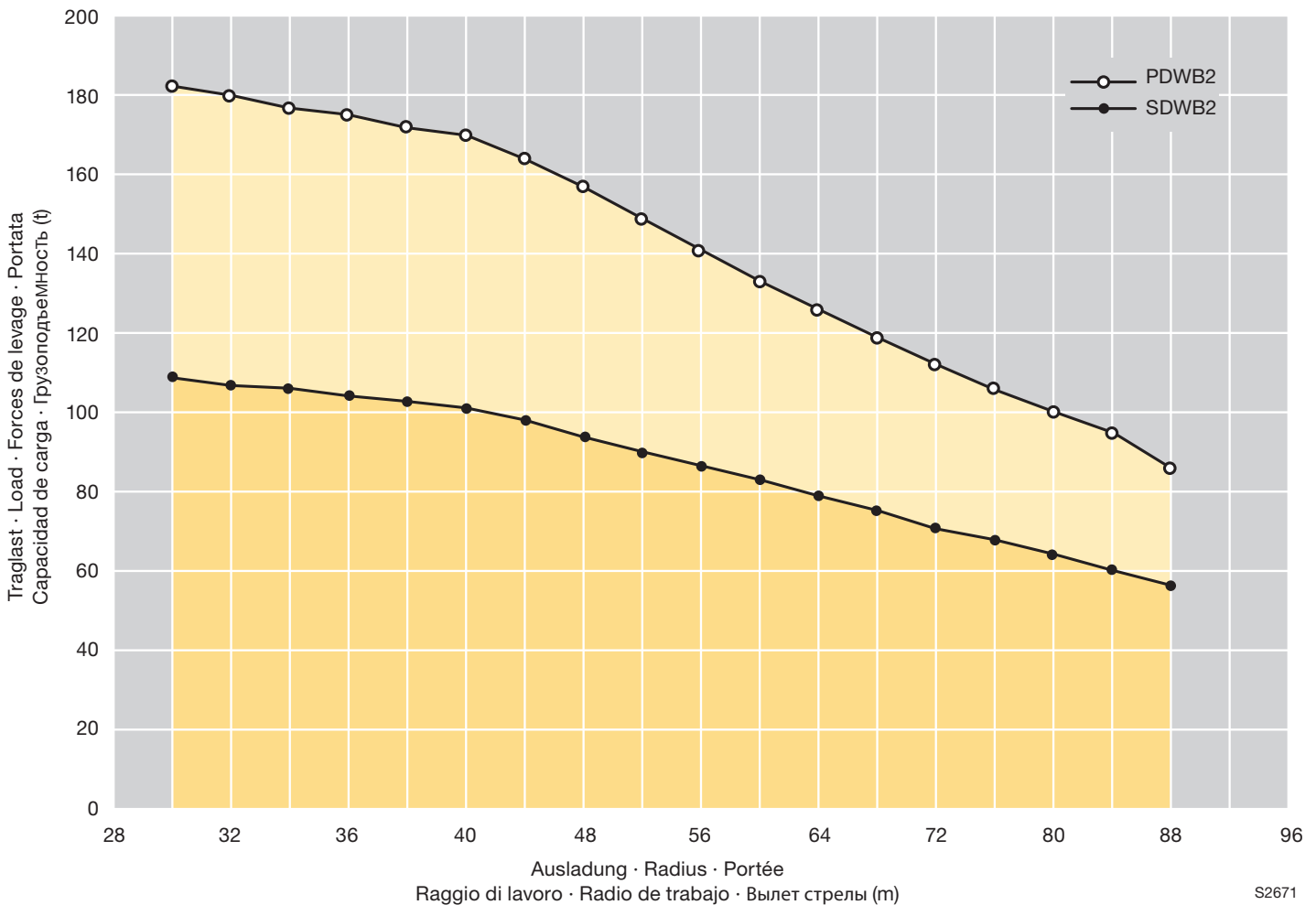
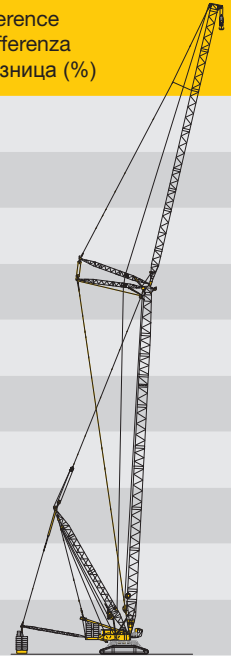
- 10,5 m S-Anlenkstück · S-base section · Élément de base S · Sezione base S · Tramo de arranque S · Шарнирная S-секция
- P-Adapter unten · P-adapter bottom · Adaptateur-P, bas · Adattatore P sotto · adaptador P inferior (abajo) · „P“- адаптер снизу **A**
- P-Adapter oben · P-adapter top · Adaptateur-P, haut · Adattatore P sopra · adaptador P superior (arriba) · „P“- адаптер сверху **B**
- S-12 m
- S-6 m
- 12 m S-Adapter · S-adapter · S-adaptateur · S-adattatore · S-adaptador · S-адаптер
- 1350 t SW-Kopf · SW head · Tete SW · Testa braccio SW · Cabezal SW · Головная SW-секция

S2633

	  				  				Differenz · Difference Difference · Differenza Diferencia · Разница (%)
	P				S				
18	726				473				53,5
20	723				473				52,9
22	719				473				52
24	697				473				47,4
26	674				472				42,8
28	651				465				40
30	612				464				31,9
32	573				460				24,6
34	534				453				17,9
36	495				450				10
38	469				444				5,6
40	445				438				1,6
44	395				423				-6,6
48	345				388				-11,1
52	315				352				-10,5
56	284				320				-11,3
.	.				.				.
.	.				.				.
.	.				.				.



	102 m P	84 m D	200 t W	0 - 600 t B2	102 m S	84 m D	200 t W	0 - 600 t B2	
m	P				S				Differenz · Difference Difference · Differenza Diferencia · Разница (%)
30	182				109				67
32	180				107				68,2
34	177				106				67
36	175				104				68,3
38	172				103				67
40	170				101				68,3
44	164				98				67,3
48	157				94				67
52	149				90				65,6
56	141				87				62,1
60	133				83				60,2
64	126				79				59,5
68	119				75				58,7
72	112				71				57,7
76	106				68				55,9
.	.				.				.
.	.				.				.
.	.				.				.
.	.				.				.





PDWVB2
SDWVB2

108 + 12 m
108 + 12 m

LR 11350-P1800

PDWVB2 108 m + 12 m

534 t x
24 m

LR 11350

SDWVB2 108 + 12 m

+44%

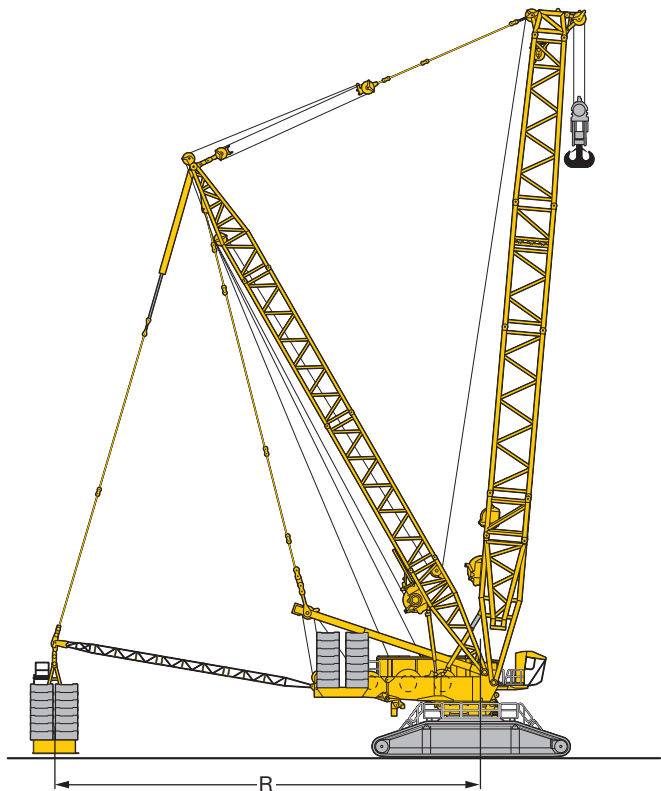
372 t x
24 m



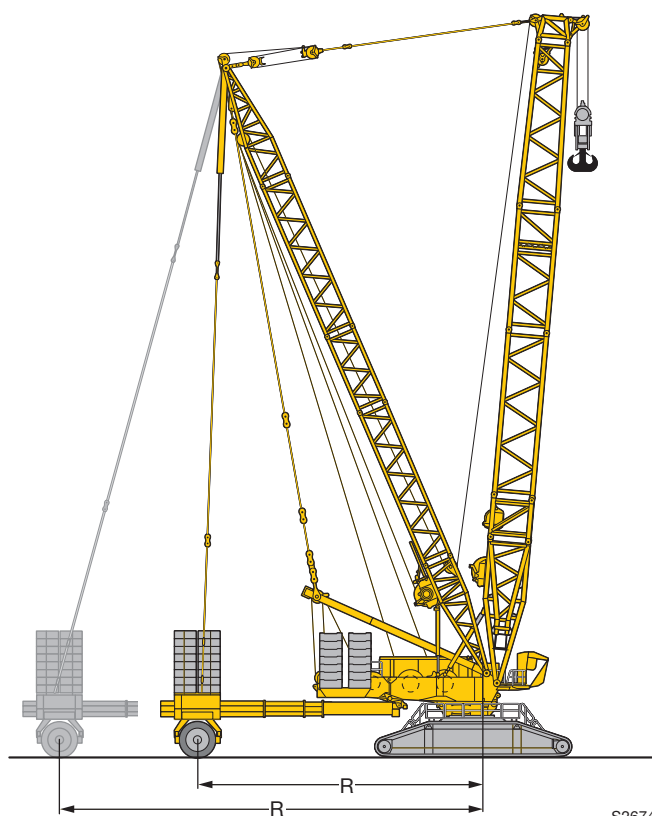
Ballastvarianten
Counterweight versions
Variantes de contrapoids • Varianti zavorra
Configuraciones de contrapeso • Варианты противовеса



B2



BW



S2674

Auslegersysteme
Boom/jib combinations
Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Стреловые системы

P Hauptausleger, schwer
 Main boom, heavy
 Flèche principale, lourde
 Braccio principale, per carichi pesanti
 Pluma principal, pesada
 Основная стрела, тяжелая

D Derricksausleger
 Derrick
 Flèche derrick
 Braccio Derrick
 Pluma Derrick
 Деррик-стрела

B/B2 Schwebeballast
 Suspended ballast
 Lest suspendu
 Zavorra sospesa
 Contrapeso flotante
 Подвесной противовес

W Wippbare Gitterspitze, schwer
 Luffing fly jib, heavy
 Flèchette, lourde
 Falcone tralicciato a volata
 variabile, per carichi pesanti
 Pluma abatible, pesada
 Качающийся решетчатый
 удлинитель, тяжелый

BW Ballastwagen
 Ballast trailer
 Porteur de lest
 Carrello contrappeso
 Carro de contrapeso
 Тележка противовеса



PD
PDB/BW
 P 48 m - 132 m
 D 42 m

PD
PDB/BW
 P 138 m - 150 m
 D 48 m



15 – 19

S2608.01

Auslegersysteme

Boom/jib combinations

Configurations de flèche · Sistema braccio

Sistemas de pluma · Стреловые системы

- P

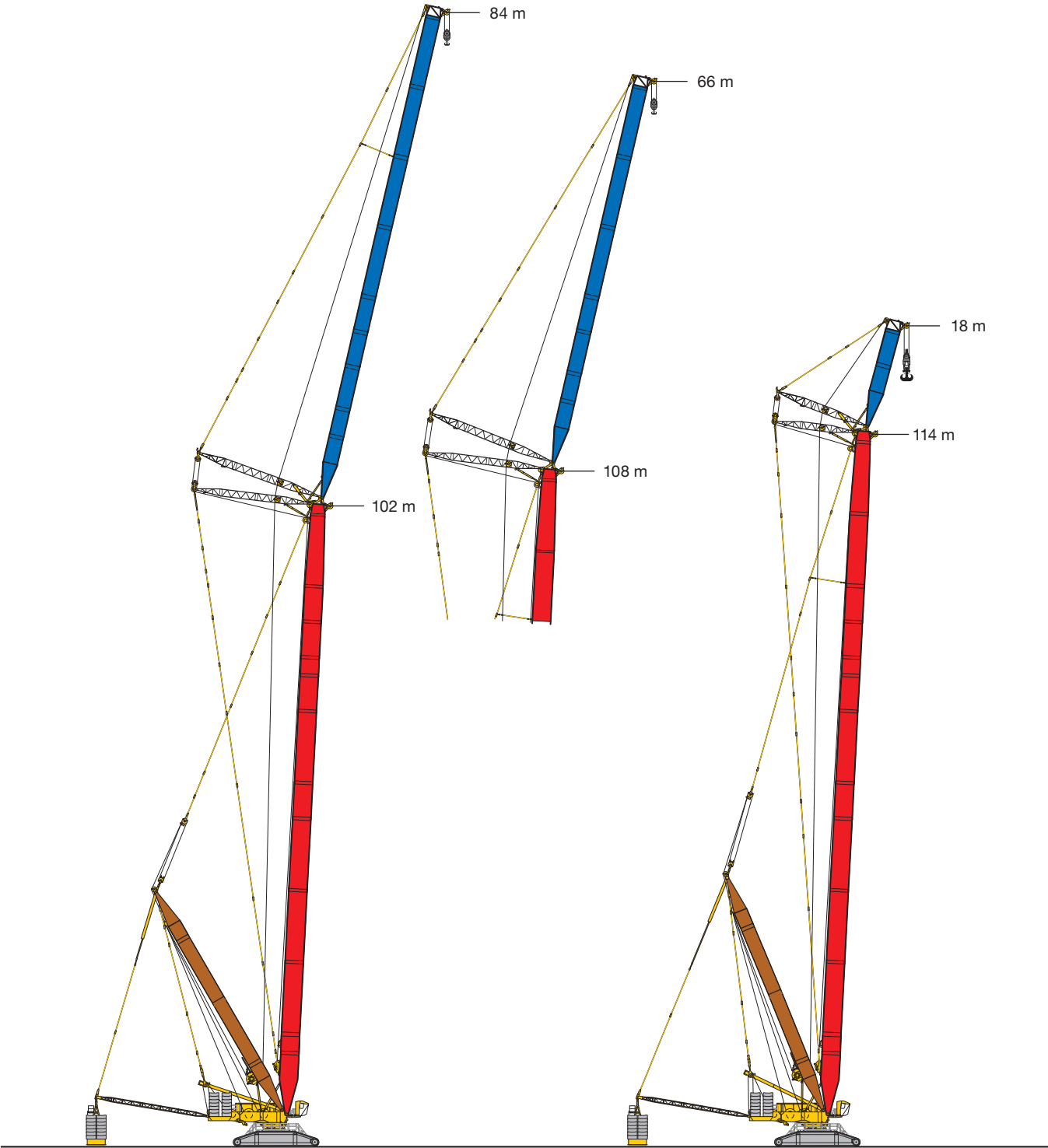
- 3227
- LI

- 2621
- D

- 2620
- P/W

1350 t
- Kopf/Head/Tete/

Testa/Cabezal/Оголовок



PDW

PDWB/BW

P 48 m - 108 m

W 36 m - 84 m

D 42 m

20 – 43

PDWV

PDWVB/BW

P 60 m - 114 m

WV 12 m - 18 m

D 42 m

44 – 49

S2608.01

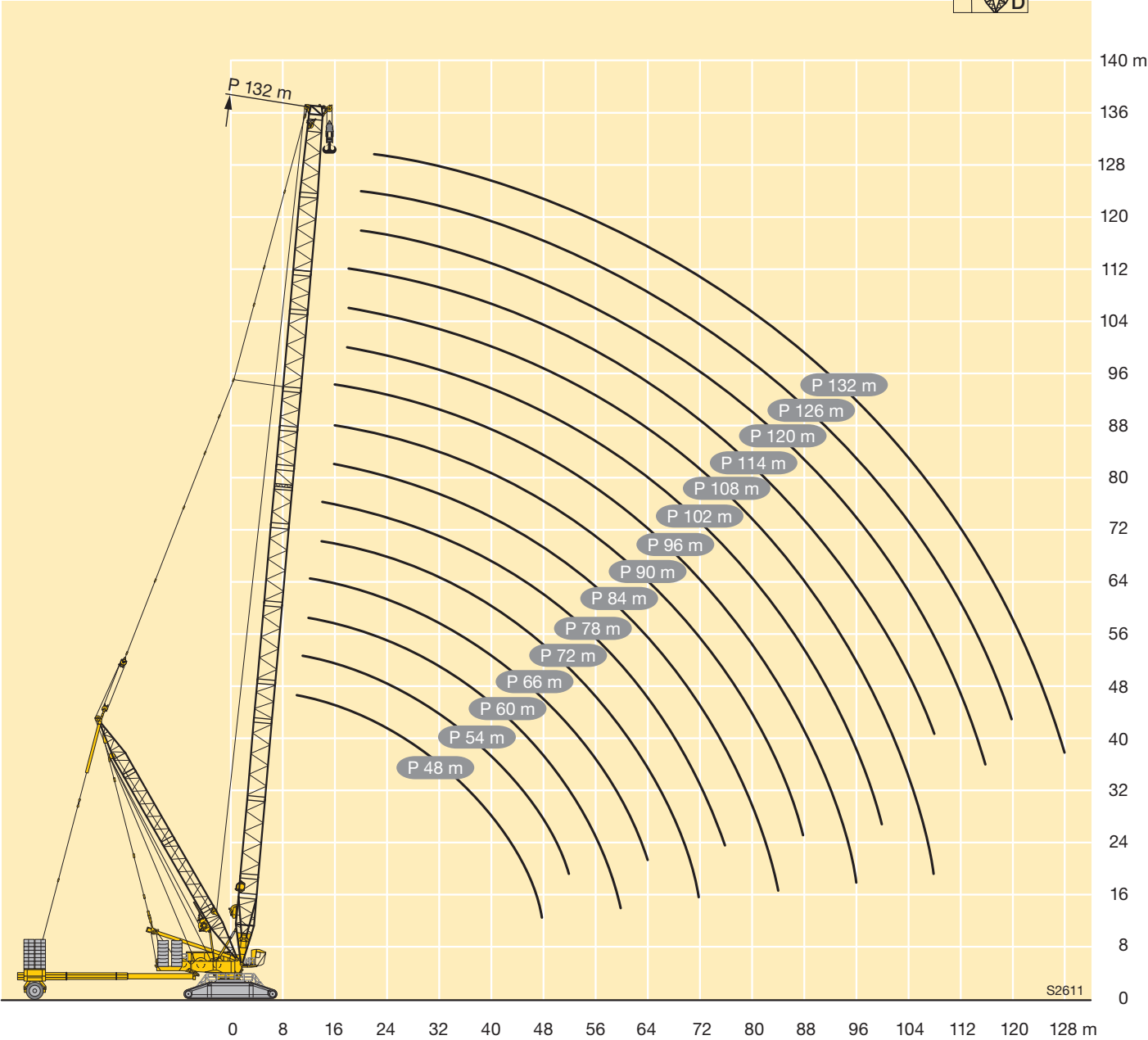


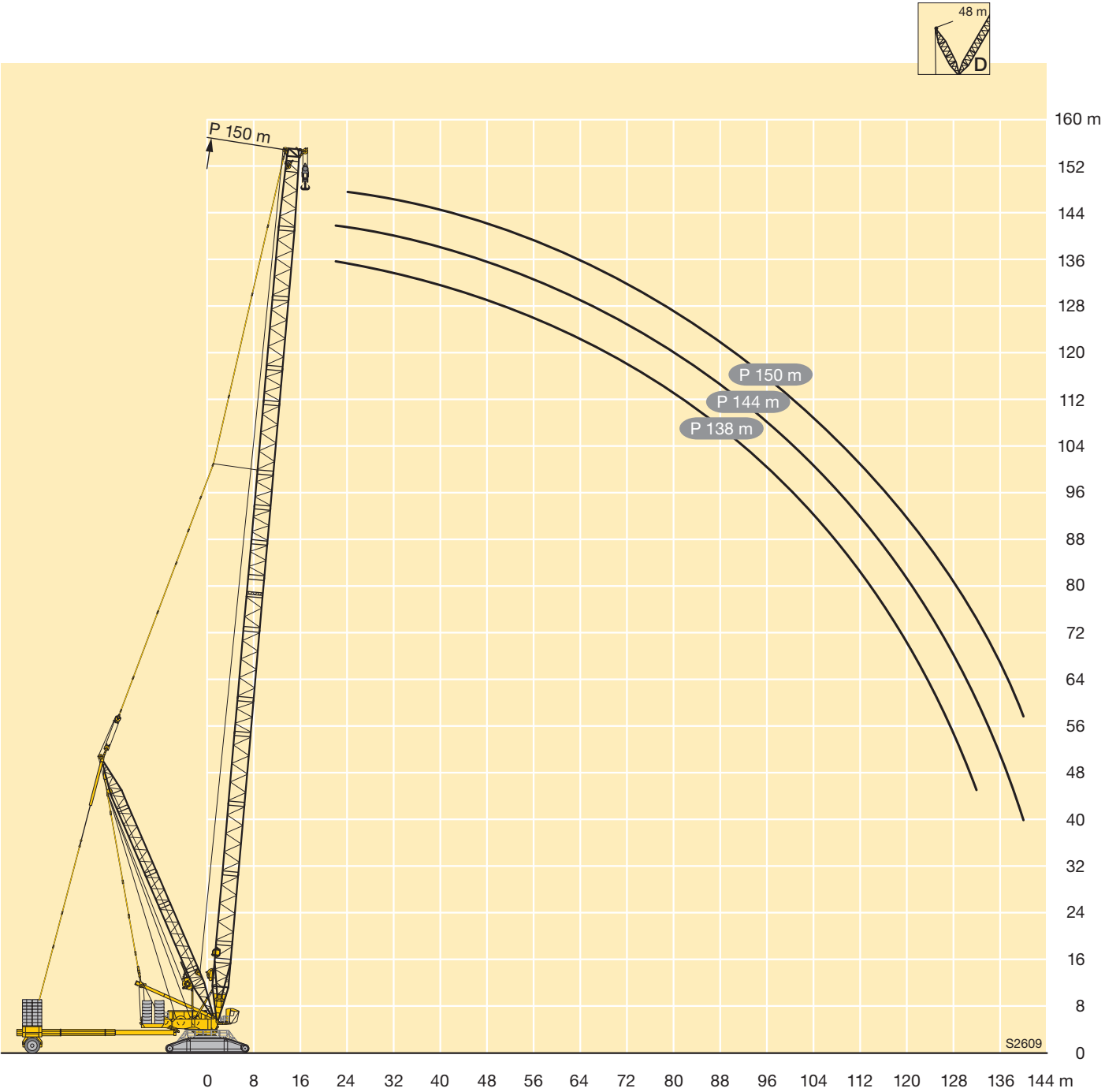
m		P 48 – 150																	
		D 42														D 48			
		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150
48	-		78	73	66	61	52	45,5	36,5	33,3	31,4	26,1	23,8	21,3	18,4				
	B		304	321	324	324	318	316	310	306	305	304	303	300	291				
	B2 BW	298 311	363 363	388 388	381 380	375 375	371 371	364 365	356 356	359 358	356 356	352 351	345 345	349 349	349 349	344 344	336 337	328 328	290 290
52	-			59	53	48,1	39,3	32,9	24	20,9	19,2								
	B			274	286	286	287	282	276	275	273	268	269	269	264				
	B2 BW		297 296	338 338	344 344	340 339	331 331	330 330	322 323	317 317	319 319	318 318	315 315	311 311	309 309	308 308	304 305	299 299	271 271
56	-				40,7	37,2	28,7	22,2											
	B				252	254	255	255	247	245	246	243	240	239	238				
	B2 BW			284 285	307 306	308 308	301 302	295 295	292 292	290 290	285 285	285 284	284 284	283 283	281 281	275 275	272 272	270 270	252 252
60	-					26,7													
	B					224	231	227	223	222	218	218	217	216	212				
	B2 BW			218 231	269 268	277 277	274 275	270 270	262 262	263 262	261 261	257 257	254 254	256 256	256 256	253 253	247 247	241 240	232 232
64	-					18,6													
	B					202	206	207	200	200	198	194	195	195	193				
	B2 BW				223 223	248 248	248 248	246 246	240 240	236 235	236 236	236 235	232 232	228 228	231 231	230 230	227 227	222 222	214 214
68	-						184	188	182	179	180	178	174	175	175				
	B						217	225	223	220	217	212	214	212	210	208	208	207	204
	B2 BW						217	225	223	220	216	212	214	212	210	208	208	207	204
72	-							162	165	164	162	161	159	157	156				
	B							161	202	202	199	199	196	192	192	189	188	185	181
	B2 BW							173	201	202	199	198	196	192	193	192	189	187	181
76	-								149	149	148	145	144	144	141				
	B								182	181	180	178	173	174	176	174	171	167	165
	B2 BW								168 168	181 181	182 180	178 178	174 174	175 175	176 176	174 174	170 170	168 168	165 165
80	-								135	135	135	133	129	130	129				
	B								159	167	167	164	164	161	157	159	159	155	154
	B2 BW								159	167	166	164	164	161	157	159	159	155	149
84	-									120	121	120	118	117	117				
	B									117	150	154	149	150	148	146	144	144	136
	B2 BW									125	150	154	149	150	148	146	144	144	136
88	-										107	109	108	107	104				
	B										124	142	136	137	135	134	133	130	123
	B2 BW										124	142	136	137	135	134	133	131	123
92	-											99	97	97	95				
	B											121	122	128	123	122	123	121	110
	B2 BW											121	122	128	123	122	123	121	110
96	-												92	89	87	86			
	B												82	108	118	115	111	111	97
	B2 BW												90	108	118	114	111	112	97
100	-													81	79	78			
	B													90	108	106	103	102	85
	B2 BW													90	108	106	103	102	85
104	-														72	70			
	B														93	97	95	94	76
	B2 BW														93	97	95	94	75
108	-															64			
	B														61	86	88	87	66
	B2 BW														68	86	88	87	66
112	-																		
	B															79	80	78	57
	B2 BW															60	79	80	57
116	-																		
	B															69	72	72	47,2
	B2 BW															69	72	72	47,2

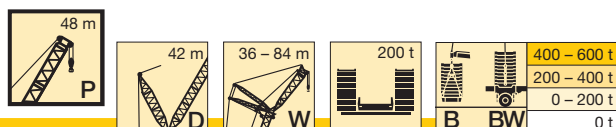
VKTAB 190143 / 190139 / 190135

m		48 - 150 m	42 m/48 m	300 t	400 - 600 t 200 - 400 t 0 - 200 t 0 t		P 48 - 150												
		P	D		B	BW													
		D 42													D 48				
		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150
120	- B B2 BW														64 45,9	66 64	64 64	55 55	38,9 38,9
124	- B B2 BW															58 58	58 58	49,2 49,2	34,3 34,3
128	- B B2 BW															47,8 47,8	53 53	43,7 43,7	29,8 29,8
132	- B B2 BW																48,7 48,7	38,3 38,3	25,2 25,2
136	- B B2 BW																	36,8 36,8	20,7 20,7
140	- B B2 BW																	30,6 30,6	17,3 17,3

VKTAB 190143 / 190139 / 190135

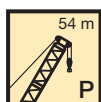






m		P 48																															
		36			42			48			54			60			66			72			78			84							
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°					
64	-									29,7						45,4	27	63	41,3	23,4	59	38,9	21,2	56	35,7		53	33,3		51	31,9		
	B									239						192	236	79	194	233	145	193	229	155	190	224	156	189		156	183		
	B2									240						192	238	78	193	237	145	193	233	154	189	225	155	189		150	186		
	BW									240						192	238	80	193	237	146	193	233	155	189	226	156	189		156	186		
68	-									23,6						23,3		37	19,7	54	34,5	17,5	50	31,3		47,7	28,9		46,2	27,6			
	B									186						213		171	211	105	175	212	132	174	208	141	171	205	143	170			
	B2															214		171	211	104	175	213	131	173	209	141	171	207	139	172			
	BW									189						214		172	212	106	175	213	132	173	209	141	171	207	143	172			
72	-															20,3				16,5				46,1	27,5		43,1	25,1		41,5	23,7		
	B															195				191			158	191	109	158	189	125	157	188	130	156	169
	B2															195				190			157	191	107	158	188	125	157	188	128	156	169
	BW															195				190			158	191	110	159	189	125	158	189	130	156	170
76	-																			27,5			42,9	24,1		39,2	21,6		37,5	20,3			
	B																			175			141	172	71	143	171	109	144	171	118	144	159
	B2																			175			141	172	70	143	170	108	144	170	117	144	167
	BW																			175			141	172	71	143	171	109	145	171	117	145	167
80	-																						21,3			36	18,6		33,8	17,2			
	B																			117			158			129	155	87	131	155	104	133	150
	B2																					158			129	155	86	131	155	103	133	155	
	BW																			120			158			129	155	87	131	155	103	133	155
84	-																						19,1			16		30,7					
	B																						145			107	143		120	141	88	122	140
	B2																						145			105	143		119	141	87	121	141
	BW																						145			108	143		119	141	88	122	142
88	-																													28,4			
	B																																
	B2																																
	BW																																
92	-																																
	B																																
	B2																																
	BW																																
96	-																																
	B																																
	B2																																
	BW																																
100	-																																
	B																																
	B2																																
	BW																																
104	-																																
	B																																
	B2																																
	BW																																

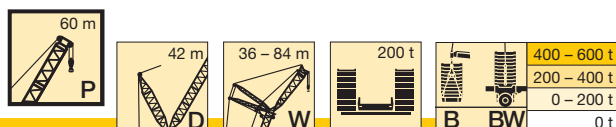
VKTAB 190181 / 190180 / 190179



400 – 600 t
200 – 400 t
0 – 200 t
0 t

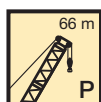
m		P 54																												
		36			42			48			54			60			66			72			78			84				
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		
64	-					22,6			19,5			38,3	17,1		34,4		56	32,3		54	30,8		49,6	26,8		48,3	25,6			
	B					233			230			202	229		202	225	152	202	223	159	200		160	198		158	184			
	B2					259			257			202	258		202	256	151	202	256	159	200		159	199		158	186			
	BW					259			257			202	258		202	256	151	202	256	159	200		159	199		159	186			
68	-							16,4			29,4			30,4		51	28,1		48,7	26,6		44,6	22,7		43,2	21,6				
	B							215			154	213		180	210	117	184	208	141	183	207	145	178		146	175				
	B2							233				230		180	227	117	184	229	139	183	208	144	179		146	175				
	BW							233			157	230		180	227	117	184	229	140	183	208	145	179		146	176				
72	-												200		27,1			24,6		44,3	23		40,2	19,2		38,8	18			
	B											208			157	197		166	195	123	167	193	129	164	190	133	161			
	B2											208			156	204		166	204	119	167	195	129	164	202	132	161			
	BW											208			157	204		166	204	123	168	195	129	164	202	133	162			
76	-												188				21,5		40,9	19,8		36,4	16		34,8					
	B											188				185		148	182	81	152	181	113	150	178	120	150	165		
	B2											188				185		147	184	79	152	182	113	150	183	119	149	166		
	BW											188				185		148	184	81	152	182	113	151	183	120	150	167		
80	-															170				17		33,2			31,3					
	B															170				137	167	94	137	165	107	139	162			
	B2															169				137	168	94	137	166	106	137	163			
	BW															169				137	168	94	137	166	106	138	163			
84	-																									28,2				
	B																			155		121	153		125	151	92	127	151	
	B2																			155		120	153		124	151	93	126	151	
	BW																			155		120	153		125	151	93	127	152	
88	-																									25,9				
	B																									113	138	66	116	139
	B2																									112	137	65	115	138
	BW																									113	138	66	116	139
92	-																													
	B																													
	B2																													
	BW																													
96	-																													
	B																													
	B2																													
	BW																													
100	-																													
	B																													
	B2																													
	BW																													
104	-																													
	B																													
	B2																													
	BW																													

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



m		P 60																											
		36			42			48			54			60			66			72			78			84			
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	
68	-										28,2			24,3			47,8	22,2		45,8	20,9		41,8	17		40,5	15,9		
	B										208	183	206	192	203	122	194	201	142	189		148	188		151	179			
	B2										242	183	240	192	238	122	194	236	142	188		148	185		150	180			
	BW					211					242	183	240	192	238	122	194	236	142	190		148	187		151	180			
72	-													21,1			18,9			41,6	17,5		37,5			36,2			
	B										194		192	166	190		175	188	122	171	187	132	172	183	137	168			
	B2										223		224	166	221		175	220	120	173	210	131	172	200	137	169			
	BW										223		224	166	221		175	220	123	173	210	132	172	200	137	169			
76	-																16			38,2			33,8			32,3			
	B											181		178			155	176	87	158	175	114	159	172	123	157	164		
	B2											205		201			155	201	84	159	195	114	159	198	123	157	165		
	BW											205		201			155	201	88	159	195	115	159	198	123	158	165		
80	-																					30,8			28,9				
	B											167		167			132	166			144	164	96	146	161	109	146	160	
	B2											169		184			132	181			144	179	96	145	179	108	145	163	
	BW											169		184			132	181			144	179	96	146	179	108	146	163	
84	-														158				156		128	155			132	152	94	134	150
	B														163				166		127	164			132	163	94	134	159
	B2														163				166		128	164			132	163	94	134	159
88	-																									23,6			
	B																		147			146			118	143	72	122	142
	B2																		151			151			117	149	71	122	150
	BW																		151			151			118	149	72	122	150
92	-																												
	B																		108			138			101	135		110	134
	B2																					140			100	137		110	137
	BW																		109			140			101	137		110	137
96	-																												
	B																												
	B2																					127			126		98	125	
	BW																					127			127		97	126	
100	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
104	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
108	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												

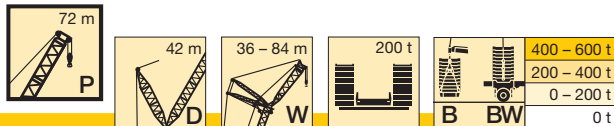
VKTAB 190181 / 190180 / 190179



400 - 600 t
200 - 400 t
0 - 200 t
0 t

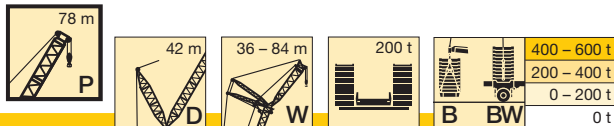
m		P 66																										
		36			42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
68	-										21,3			17,7			44,6	15,8		42,8			38,8			37,7		
	B					203			200	191	198		200	195	124	207	194	141	195			150	203		150	179		
	B2 BW					237 237			234 234	191	233 233		200 201	229 229	124 124	207 207	228 228	140 141	195 195			149 203	203		151 203	180 181		
72	-								186		185		172	182		184	180	116	176	179	131	183			137	170		
	B								220		218		172	214		184	213	115	178	212	131	183			136	173		
	B2 BW								220		218		172	214		184	213	116	178	212	131	183			137	173		
76	-								175		174			171		161	169	87	163	168	114	169	164		123	161		
	B										204			202		160	200	84	163	198	113	169	195		122	166		
	B2 BW								175		204			202		161	200	87	163	198	114	169	195		123	166		
80	-										163			160		139	159		150	157	95	154	154		108	151	153	
	B										191			189		139	188		150	187	94	154	184		107	154	162	
	B2 BW										191			189		139	188		150	187	95	154	184		108	154	162	
84	-													151			149		132	148		138	145	93	141	144		
	B													176			177		132	173		138	173	93	142	160		
	B2 BW													176			177		132	173		138	173	93	142	160		
88	-													142			141		110	140		122	136	73	129	135		
	B													144			164		109	159		122	161	73	129	157		
	B2 BW													144			164		110	159		122	161	74	129	157		
92	-																133			132		105	129		116	128		
	B																143			147		104	148		116	148		
	B2 BW																143			147		105	148		116	148		
96	-																			125			122		101	121		
	B																			134			137		101	137		
	B2 BW																			134			137		101	137		
100	-																			112			115		84	114		
	B																			111			126		83	126		
	B2 BW																			112			126		84	126		
104	-																					109				108		
	B																					110				118		
	B2 BW																					110				118		
108	-																									103		
	B																									105		
	B2 BW																									105		
112	-																									87		
	B																									87		
	B2 BW																									87		

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



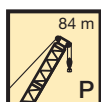
m		P 72																										
		36			42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
68	-															41,2			39,5				35,6			34,5		
	B					195			192			204	190		207	187	130	211		144	199		151	206		149	179	
	B2					229			226			203	224		209	222	131	213		143	200		151	207		151	181	
72	-																		35,6				31,6			30,5		
	B					182			179			177		181	174		193	173	122	182		133	189		137	173		
	B2					214			212			210		181	207		193	206	121	182		132	189		137	174		
76	-																		32,3				28,1			26,9		
	B								168			166		154	164		169	162	93	166	161	115	174		124	167		
	B2								199			197		154	194		169	193	93	166	191	115	174		124	168		
80	-																						25,2			23,7		
	B											156			154		146	152		153	151	98	160	148	109	157	81	
	B2											186			183		146	181		153	180	98	160	177	109	158	160	
84	-																						23,4			20,9		
	B											147			144		99	143		137	142	60	144	139	94	147	137	
	B2											175			172			171		137	170	59	144	166	94	147	159	
88	-																									18,6		
	B															136			135		120	133		128	130	78	134	129
	B2															161			161		119	160		127	157	78	134	155
92	-																											
	B																		127			126		111	122		121	122
	B2																		151			151		111	148		120	147
96	-																											
	B																		120			119		87	116		106	115
	B2																		131			141		85	140		106	139
100	-																											
	B																						112		110		91	109
	B2																						127		132		90	131
104	-																											
	B																									104		103
	B2																									120		123
108	-																											
	B																									98		97
	B2																									101		114
112	-																											
	B																											92
	B2																											100

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



		P 78																											
		36			42			48			54			60			66			72			78			84			
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°				
68	-															37,7				36,1				34,2				31,3	
	B			189			187			136	184		210	182		208			134	206		146	204		151	203		148	179
	B2			223			221				218		216	217		221			133	220		146	205		153	219		151	181
	BW			223			221			137	218		216	217		221			134	220		147	205		156	219		152	182
72	-																			32,3				30,3				27,4	
	B						175			172		182	170		191	168	74	192		127	188		136	190		137	174		
	B2						207			204		182	203		192	200	73	200		126	189		136	200		138	175		
	BW						207			204		182	203		192	200	75	200		127	189		138	200		138	176		
76	-																			29,2				26,8				23,9	
	B									161		159		165	157		174	154	99	170	152	119	178		125	168			
	B2									192		190		165	188		176	184	99	171	183	119	182		125	169			
	BW									192		190		165	188		176	184	99	171	183	120	182		125	169			
80	-																							23,9				20,8	
	B									151		150			147		153	144		156	143	102	167	141	111	160			
	B2									180		179			176		153	173		157	172	103	167	170	110	161			
	BW									180		179			176		153	173		158	172	103	167	170	111	161			
84	-																							21,7				18,1	
	B											141			138		131	136		142	134	67	152	133	96	150	130		
	B2											169			166		130	163		143	162	66	152	160	95	150	157		
	BW											169			166		131	163		144	162	67	152	160	96	150	157		
88	-																											15,9	
	B														130			127		126	126		136	125	81	138	122		
	B2														157			154		126	153		136	151	80	138	149		
	BW													157			154		126	153		136	151	81	138	149			
92	-																												
	B														123			120		80	119		119	118		125	115		
	B2														148			146					119	143		125	140		
	BW													148			146				81	144		119	143		125	140	
96	-																												
	B																	113			112		101	111		111	109		
	B2																	138			137		102	136		111	133		
	BW																	138			137		102	136		111	133		
100	-																												
	B																					106		105		98	102		
	B2																					130		128		98	126		
	BW																					130		128		98	126		
104	-																												
	B																					101		99		72	97		
	B2																					119		122		71	119		
	BW																					119		122		72	119		
108	-																												
	B																								94		91		
	B2																								114		114		
	BW																								114		114		
112	-																												
	B																												87
	B2																												105
	BW																												105
116	-																												
	B																												83
	B2																												93
	BW																												93

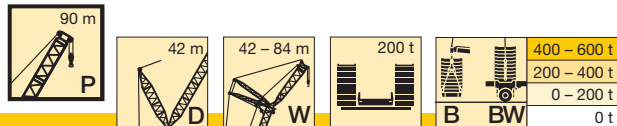
VKTAB 190181 / 190180 / 190179



400 – 600 t
200 – 400 t
0 – 200 t
0 t

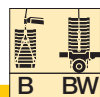
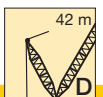
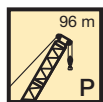
[illegible]

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



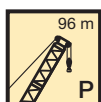
m		P 90																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
72	-													29			25,6								
	B			158			156			186	153		184		91	183		130	181						
	B2			191			188			205	185		210		90	213		130	198		140	209		131	176
76	-																22,7								
	B			148			145			169	143		172	140		172		108	169						
	B2			179			176			169	174		183	171		195		106	181		123	192		124	171
80	-						136			133		155	131		161	130		159							
	B						165			163		155	160		171	159		165		105	177		112	165	
	B2						165			163		156	160		171	159		165		106	177		114	165	
84	-						128			125			123		146	122		149	119						
	B						156			153			151		147	150		152	147	78	163	145	98	157	
	B2						156			153			151		147	150		152	147	79	163	145	99	157	
88	-									118			116		111	114		137	112						
	B									145			142		141			137	138		146	137	83	148	134
	B2									145			142		110	141		137	138		146	137	83	148	134
92	-												109			108		119	105						
	B												134			133		119	130		129	129		134	126
	B2												134			133		119	130		129	129		134	126
96	-												103			101			99						
	B												127			126			123		114	122		120	119
	B2												127			126			123		114	122		120	119
100	-														96				93						
	B														119				117		90	115		106	113
	B2														119				117		92	115		106	113
104	-																	88							
	B																	111			109		91	107	
	B2																	111			109		91	107	
108	-																	83							
	B																	105			104			101	
	B2																	105			104			101	
112	-																								
	B																				98			96	
	B2																				98			96	
116	-																								
	B																							91	
	B2																							91	
120	-																								
	B																								
	B2																								

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



m		P 96																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
20	- B B2 BW	427 437																							
22	- B B2 BW	418 429			384 392																				
24	- B B2 BW	408 419			376 386			345 353			313 319														
26	- B B2 BW	396 407			367 378			339 348			309 316			279 284											
28	- B B2 BW	382 395			357 370			331 340			301 310			274 280			245 249								
30	- B B2 BW	368 381			344 356			321 331			293 303			268 275			242 246			216 219			191 194		
32	- B B2 BW	353 365			332 344			310 321			285 293			262 270			238 242			213 217			189 192		
34	- B B2 BW	339 350			319 331			300 311			277 286			256 263			233 238			210 214			187 190		
36	- B B2 BW	326 334			307 319			289 300			268 278			249 256			229 234			207 211			185 188		
38	- B B2 BW	312 317			296 306			280 290			259 270			242 250			222 229			204 208			182 185		
40	- B B2 BW	301 302			285 294			270 280			251 261			235 243			216 224			200 204			180 183		
44	- B B2 BW	274 274	375 375		264 269			251 261			235 244			221 230			205 212			190 196			173 177		
48	- B B2 BW		341 341		244 246	338 338		233 242			219 228			208 216			193 201			181 187			165 171		
52	- B B2 BW		314 314		215 215	311 311		218 223	309 309		204 212	301 301		194 202			182 190			171 178			158 164		
56	- B B2 BW		290 290			287 287		196 199	285 285		192 198	280 280		182 190	267 267		171 179	230 230		162 168			150 156		
60	- B B2 BW		268 268			266 266			265 265		173 177	260 260		171 179	257 257		161 168	230 230		153 159	201 202		142 148		
64	- B B2 BW					248 248			246 246		149 151	242 242		158 164	240 240		152 159	227 227		144 150	203 203		134 140	173 173	
68	- B B2 BW			197 197		227 227			230 230			226 226		140 142	225 225		142 149	215 215		136 142	203 203		127 133	173 173	

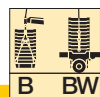
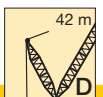
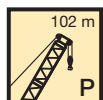
VKTAB 190181 / 190180 / 190179



400 – 600 t
200 – 400 t
0 – 200 t
0 t

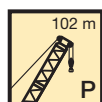
m		P 96																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°			
72	- B																								
	B2 BW			184 184			181 181			214 214			211 211		100 102	210 210		128 131	200 200		128 134	201 201		120 126	170 170
76	- B																								
	B2 BW			172 172			170 170			184 184	168 168		191 191	164 164		197 197		110 112	185 185		117 121	192 192		114 119	167 167
80	- B																								
	B2 BW			162 162			159 159			158 158	154 154		164 164	154 154		177 177	153 153		169 169		106 106	181 181		106 110	162 162
84	- B																								
	B2 BW						150 150			149 149			145 89 145	155 155	143 143		156 156	141 141		84 85	168 168		97 99	156 156	
88	- B																								
	B2 BW						141 141			140 140			136 136	133 133	135 135		143 143	132 132		152 152	131 131		84 85	150 150	
92	- B																								
	B2 BW									133 133			128 128			127 127		125 125	125 125		135 135	123 123		139 139	120 120
96	- B																								
	B2 BW												122 122		120 120		89 90	118 118		119 119	116 116		125 125	114 114	
100	- B																								
	B2 BW												115 115			114 114			111 111		102 102	110 110		111 111	107 107
104	- B																								
	B2 BW															108 108			106 106			104 104		97 97	102 102
108	- B																								
	B2 BW																		100 100			99 99		73 74	96 96
112	- B																								
	B2 BW																		95 95			94 94			91 91
116	- B																								
	B2 BW																					89 89			87 87
120	- B																								
	B2 BW																								82 82
124	- B																								
	B2 BW																								78 78

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



m		P 102																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
22	- B B2 BW				358 364																				
24	- B B2 BW				351 358			321 328																	
26	- B B2 BW				342 351			314 322			287 293			258 264											
28	- B B2 BW				332 341			305 315			281 288			253 260			231 234								
30	- B B2 BW				321 330			296 306			274 282			248 255			227 231			202 205			182 184		
32	- B B2 BW				309 319			286 296			266 275			243 250			223 227			199 202			180 182		
34	- B B2 BW				298 308			277 287			258 267			237 244			218 223			196 200			177 180		
36	- B B2 BW				286 297			268 278			250 259			230 238			214 219			193 196			175 178		
38	- B B2 BW				275 285			258 269			242 251			224 232			209 215			189 193			172 176		
40	- B B2 BW				265 274			249 261			234 243			217 225			203 210			186 190			170 173		
44	- B B2 BW				246 254			231 241			219 228			205 213			192 200			177 182			164 167		
48	- B B2 BW				228 234	333 333		215 224			204 214			192 200			181 188			167 174			157 161		
52	- B B2 BW				214 214	306 306		201 209	301 301		191 199			180 188			170 178			158 164			149 154		
56	- B B2 BW					282 282		189 193	278 278		179 187	275 275		168 176	246 246		160 168			149 156			141 147		
60	- B B2 BW					261 261			259 259		167 173	256 256		158 165	244 244		150 158	217 217		140 147	188 188		133 139		
64	- B B2 BW					244 244			241 241		155 155	238 238		148 154	234 234		141 149	216 216		132 138	190 190		126 132	165 166	
68	- B B2 BW					227 227			224 224			222 222		138 140	219 219		133 140	210 210		124 131	189 189		119 124	165 166	
72	- B B2 BW						175 181		210 210			208 208		108 108	205 205		126 130	200 200		117 123	187 187		112 118	164 164	

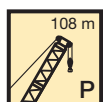
VKTAB 190181 / 190180 / 190179



400 – 600 t
200 – 400 t
0 – 200 t
0 t

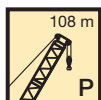
m		P 102																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°			
76	-																								
	B B2 BW					164 164		192 192	161 161		195 195			193 193		115 117	187 187		111 115	183 183		106 112	161 161		
80	-																								
	B B2 BW					154 154			151 151		176 176	149 149		179 179			173 173		105 107	177 177		100 105	157 157		
84	-																								
	B B2 BW					145 145			142 142			140 118		164 164	137 137		159 159		87 90	167 167		95 99	153 153		
88	-																								
	B B2 BW					136 136			134 134			132 132		141 141	129 129		146 146	128 128		156 156		86 89	147 147		
92	-																								
	B B2 BW								127 127			124 124			121 121		131 131	120 120		140 140	117 117		141 141	91	
96	-																								
	B B2 BW								120 120			117 117			115 115		114 114	114 114		124 124	110 110		130 130	110 110	
100	-																								
	B B2 BW										111 111			109 109			108 108		108 109	104 104		118 118	104 104		
104	-																								
	B B2 BW														103 103			102 102			99 99		104 104	98 98	
108	-																								
	B B2 BW														97 97			97 97			93 93		89 89	93 93	
112	-																								
	B B2 BW																	91 91			89 89			88 88	
116	-																								
	B B2 BW																				84 84			83 83	
120	-																								
	B B2 BW																				80 80			79 79	
124	-																								
	B B2 BW																							75 75	

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



m		P 108																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
24	- B B2 BW							294 302																	
26	- B B2 BW							289 297			261 267			237 238											
28	- B B2 BW							282 291			255 262			234 239											
30	- B B2 BW							273 283			250 257			229 235											
32	- B B2 BW							265 276			244 252			224 230											
34	- B B2 BW							257 266			237 245			219 225											
36	- B B2 BW							249 259			230 239			214 221											
38	- B B2 BW							241 251			223 232			209 215											
40	- B B2 BW							232 243			216 225			202 210											
44	- B B2 BW							217 228			202 212			190 199											
48	- B B2 BW							202 213			189 199			179 188											
52	- B B2 BW							189 200	287 287		177 186			168 177											
56	- B B2 BW							177 187	273 273		166 176	252 252		157 166	223 223										
60	- B B2 BW							254 254			156 165	247 247		148 157	223 223										
64	- B B2 BW							236 236			147 156	232 232		139 148	220 220										
68	- B B2 BW							221 221			216 216			132 140	215 215										
72	- B B2 BW							207 207			203 203			110 116	202 202										
76	- B B2 BW							194 194			191 191			190 190											

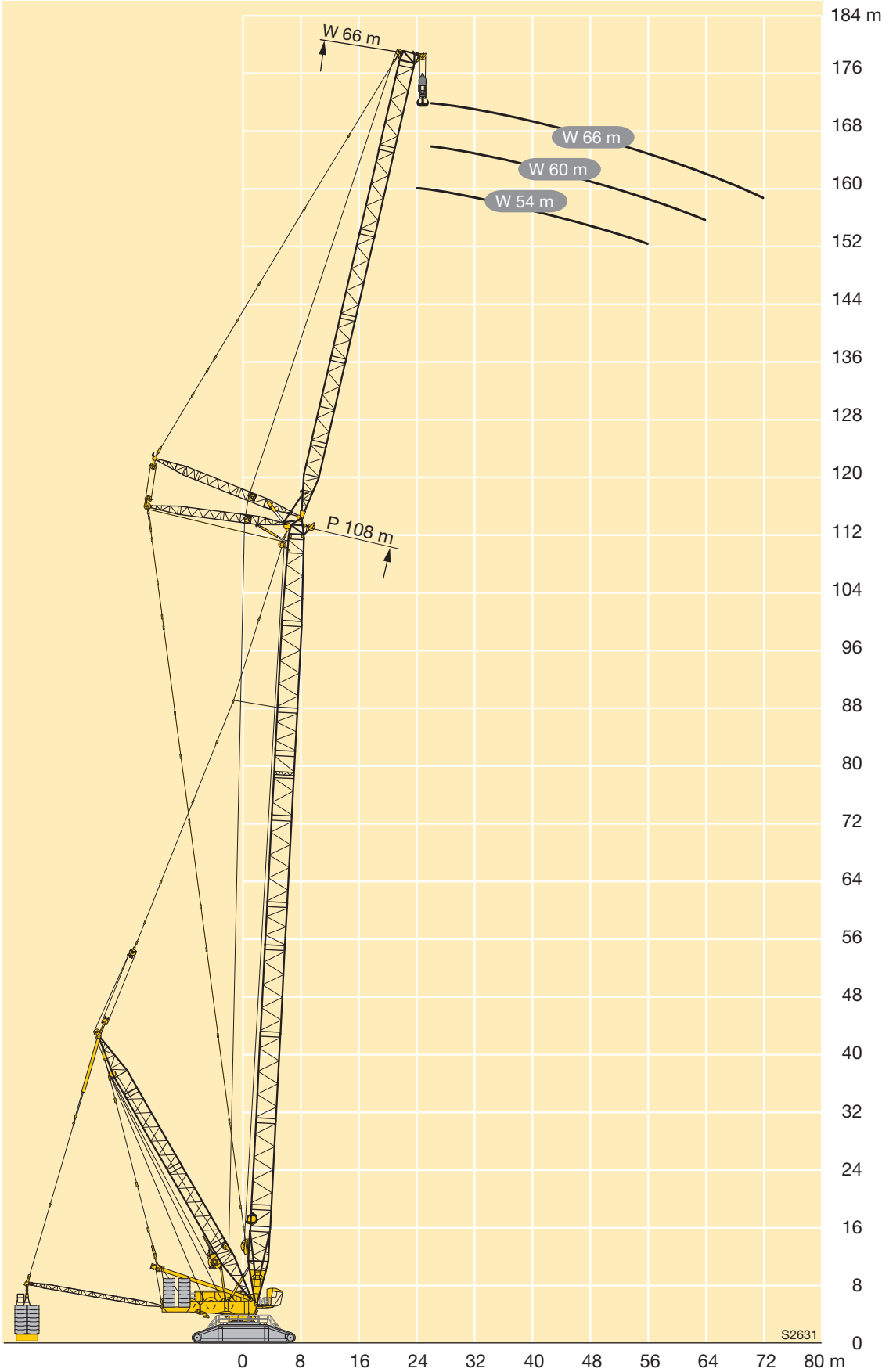
VKTAB 190181 / 190180 / 190179

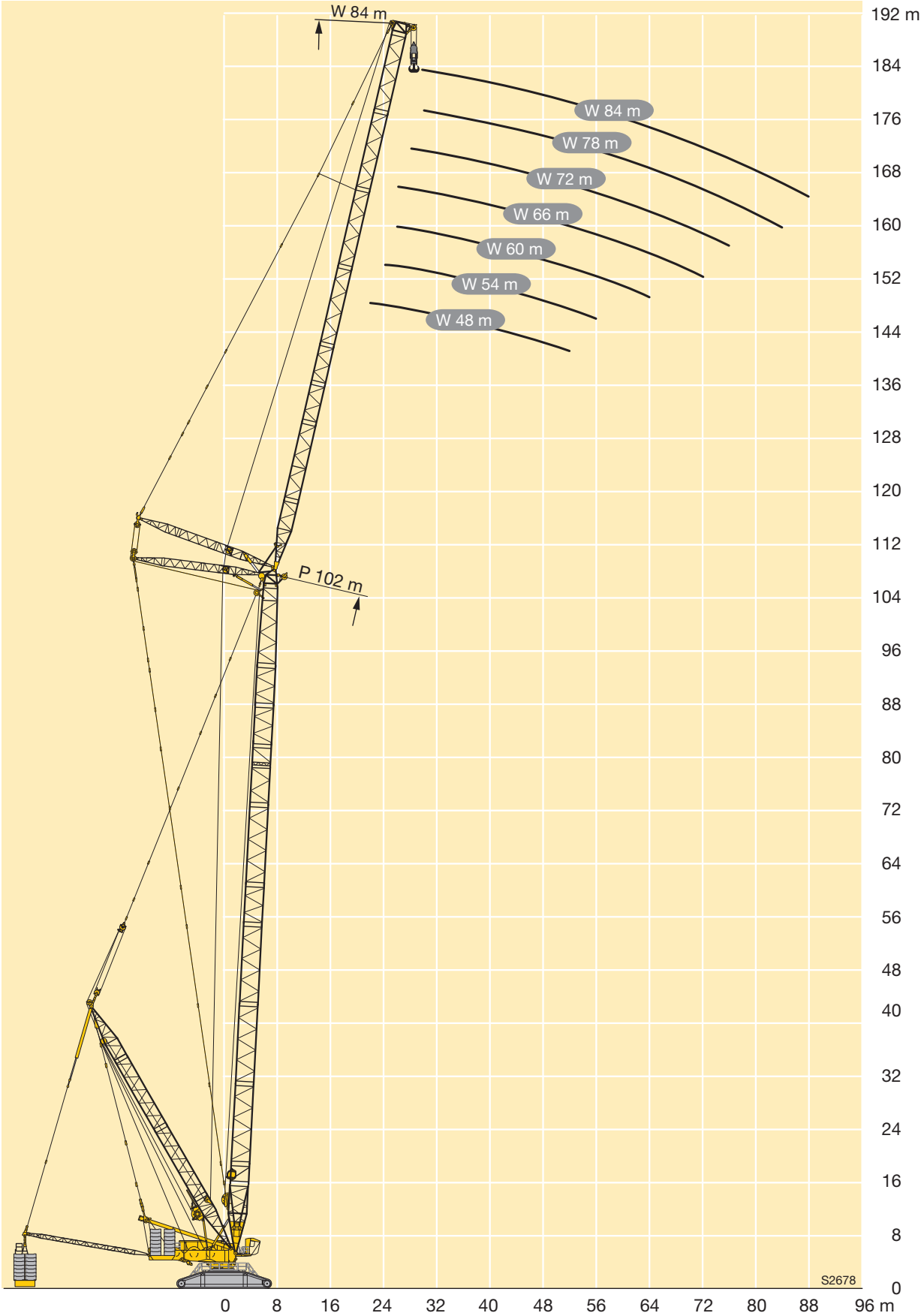


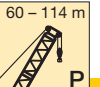
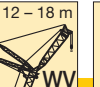
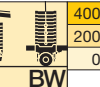
400 - 600 t
200 - 400 t
0 - 200 t
0 t

m		P 108																							
		42			48			54			60			66			72			78			84		
		87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°
80	- B B2 BW							174	147		178			178											
								174	147		178			178											
84	- B B2 BW									137	158	133		168											
										137	158	133		168	77										
88	- B B2 BW									129		125		150	124										
										129		125		150	124										
92	- B B2 BW									122		118			117										
										122		118		100	117										
96	- B B2 BW									115		112			111										
										115		112			111										
100	- B B2 BW											106			105										
												106			105										
104	- B B2 BW											100			99										
												100			99										
108	- B B2 BW														94										
															94										

VKTAB 190181 / 190180 / 190179



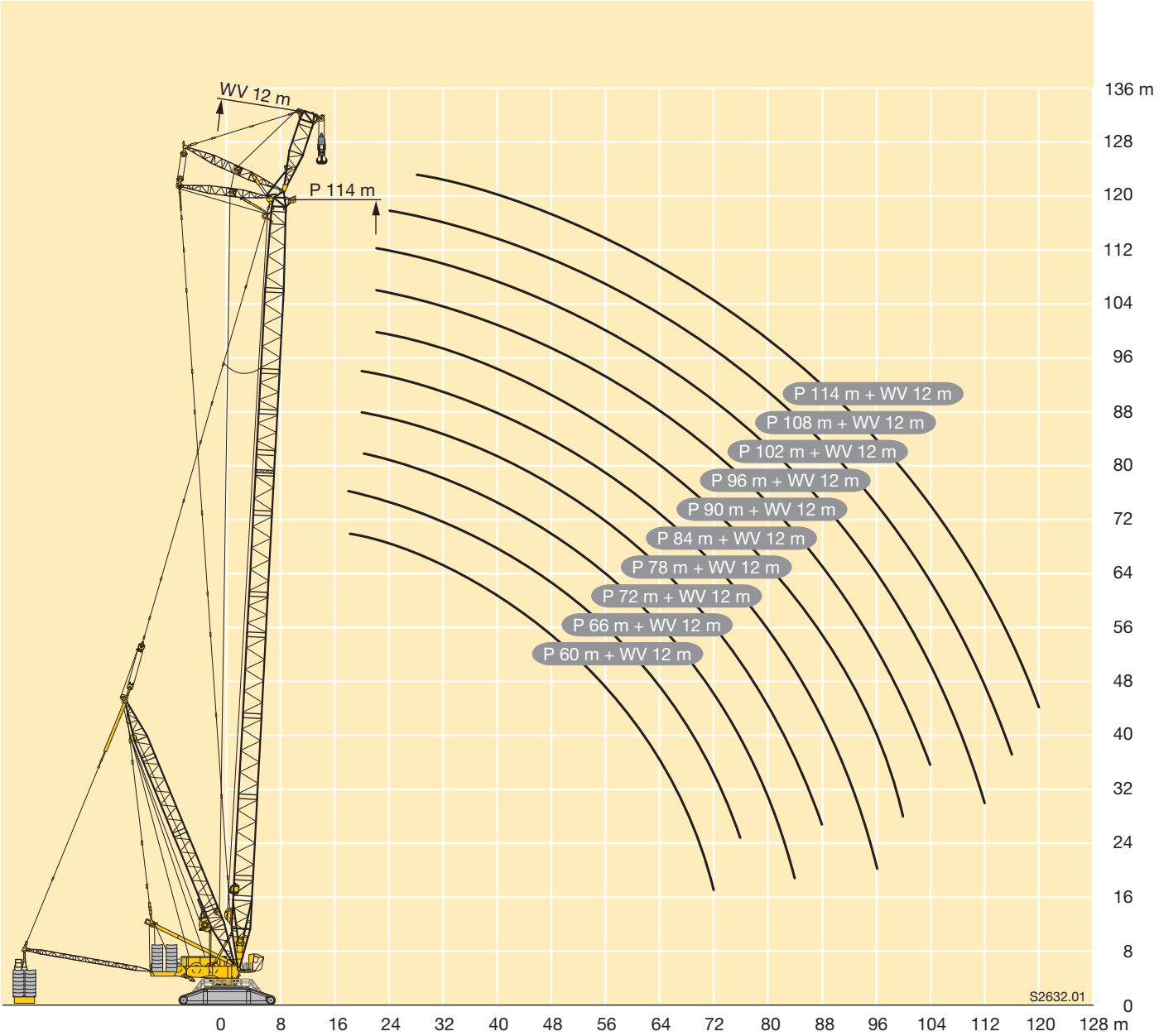


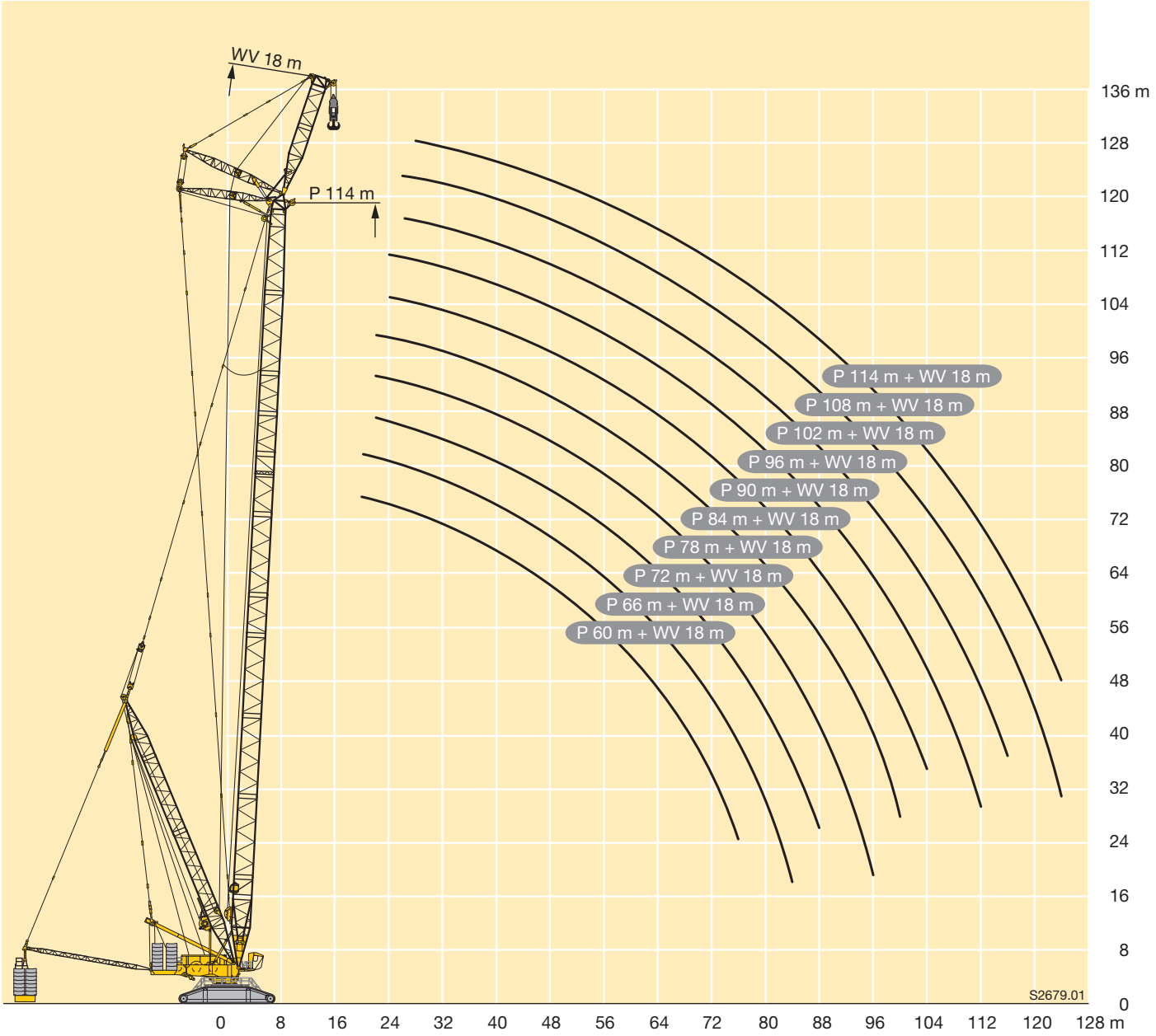
		 60 – 114 m		 42 m		 12 – 18 m		 300 t				400 – 600 t		200 – 400 t		0 – 200 t		0 t			
m		P 60				P 66				P 72				P 78				P 84			
		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18	
		15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°	15°	20°
68	-	154	157	175	173	168	167	173	173	166	165	177	179	169	169	172	174	162	163	168	168
	B2	190	185	208	217	202	205	218	218	208	208	211	214	203	201	206	208	197	198	203	203
	BW	190	185	208	217	202	205	218	218	208	208	211	214	203	201	206	208	197	198	203	203
72	-	122		150	148	144	142	154	154	148	149	159	159	150	149	156	157	143	146	149	150
	B2	146		179	186	173	178	194	194	186	187	188	193	182	179	189	189	178	179	182	184
	BW	152		179	186	173	178	194	194	186	187	188	193	182	179	189	189	178	179	182	184
76	-			127	125	123	116	138	138	131	132	140	143	131	129	140	140	125	129	135	135
	B2			149	149	144	142	170	171	164	166	168	174	164	164	171	171	160	160	166	167
	BW			151	149	145	145	170	171	164	166	168	174	164	164	171	171	160	160	166	167
80	-							116	109	108	104	120	127	112	109	123	123	110	114	120	119
	B2							143	144	136	137	152	157	146	149	153	154	143	142	150	150
	BW							143	144	136	137	152	157	146	149	153	154	143	142	150	150
84	-							84		80		101	107	95	95	108	107	98	99	106	106
	B2							107		102		134	135	126	121	134	140	127	124	134	136
	BW							110		102		134	135	126	121	134	140	127	124	134	136
88	-											85	84	77	76	92	92	87	86	95	95
	B2											106	106	99	97	116	123	112	109	121	123
	BW											106	106	99	97	116	123	112	109	121	123
92	-															78	77	74	71	84	84
	B2															98	99	91	91	108	110
	BW															98	99	91	91	108	110
96	-															52		45,5		70	72
	B2															70		65		91	90
	BW															79		70		91	90
100	-																			49,7	51
	B2																			68	69
	BW																			68	69
104	-																				
	B2																				
	BW																				
108	-																				
	B2																				
	BW																				
112	-																				
	B2																				
	BW																				

VKTAB 190168 / 190170 / 190164 / 190166 / 190160 / 190162

VKTAB 190168 / 190170 / 190164 / 190166 / 190160 / 190162

VKTAB 190168 / 190170 / 190164 / 190166 / 190160 / 190162





Symbolerklärung

Description of symbols

Explication des symboles • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Объяснение символов

Allgemeine Symbole • General symbols

Symboles généraux • Simboli generali

Símbolos generales • Общие символы

	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы		Seite Page Page Pagina Página Страница
	Gegengewicht Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес		

Kranspezifische Symbole • Crane specific symbols

Symboles spécifiques à la grue • Simboli specifici relativi alla gru

Símbolos específicos de grúa • Специфические для крана символы

	Hauptausleger P Main boom P Flèche principale P Braccio principale P Pluma principal P Основная стрела P		Schwerlastspitze WV Heavy duty jib WV Fléchette pour charge lourde WV Falcone per carichi pesanti WV Cabezal de plumín WV Удлинитель большой грузоподъемности WV
	Derricksystem D Derrick system D Système derrick D Sistema Derrick D Sistema Derrick D Деррик-система D		Ballastpalette B / Ballastwagen BW Counterweight frame B / Counterweight trailer BW Palette de lest B / Remorque à contrepoids BW Telaio per contrappeso B / Carrello contrappeso BW Bandeja de contrapeso B / Carro de contrapeso BW Основание противовеса B / Балластная тележка BW
	Wippbare Gitterspitze W Lattice type luffing fly jib W Fléchette treillis à volée variable W Falcone variabile W Plumín abatible W Качающийся решетчатый удлинитель W		

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen entsprechen der EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche sowie der Anschlagmittel ist von den Traglasten abzuziehen.
4. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
5. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
6. Die Aufstandsfläche muß eben und tragfähig sein.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Der Kran kann mit den in den Traglasttabellen angegebenen Lasten verfahren. Die Betriebsbedingungen sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Remarks referring to load charts

1. The load charts are in accordance with EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. The weight of the load hook and hook blocks as well as of the lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
4. The working radii are measured from the slewing centreline.
5. Lifting capacities are given in metric tons.
6. The subsoil must be even and of good bearing capacity.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. The crane can be displaced with suspended loads as stated in the load charts. Operating conditions must conform to the rules in the operating instructions.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux de charge sont conformes à EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)s sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les poids du crochet ou du moufle ainsi que des élingues sont à déduire des charges indiquées.
4. Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
5. Les charges sont indiquées en tonnes.
6. Le sol doit être plat et résistant.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. La grue peut être déplacée avec les charges indiquées dans les tableaux des charges. Les conditions de service sont stipulées dans les instructions de service.

Note alle tabella di portata

1. Le tabella di portata sono conformi EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Il peso del gancio del bozzello nonché di ulteriori accessori vanno sottratti dalle portate.
4. Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla.
5. Le portate sono indicate in tonnellate.
6. La superficie adibita al montaggio deve essere piana e in grado di sopportare il carico.
7. Con riserva di modifiche di portata.
8. La gru si può movimentare con carichi indicati nelle tabelle. Ulteriori condizioni di utilizzo vengono riportate nel manuale d'uso della gru.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga conformes a la normativa EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. El peso del gancho de carga o de la pasteca, así como de los accesorios de eslingado, se ha de restar de las capacidades de carga.
4. Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
5. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
6. La superficie de apoyo ha de ser llana y firme.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. La grúa puede desplazarse con las cargas indicadas en las tablas de carga. Las condiciones de servicio se indican en las instrucciones de servicio.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности соответствуют EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Вес грузового крюка или крюковой подвески, а также строповочных средств должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
4. Вылет измеряется от середины опорно-поворотного круга.
5. Грузоподъемности указаны в тоннах.
6. Изменения значений грузоподъемности возможны.
7. Возможно изменения значений грузоподъемности.
8. Кран может перемещаться с грузами, приведенными в таблицах грузоподъемности. Условия такого режима в соответствии с руководством по эксплуатации.

Änderungen vorbehalten / Subject to modification / Sous réserve de modifications / Con riserva di modifiche / Salvo modificaciones / Возможны изменения

Printed in Germany (2)

TD 190.01.DEFISR07.2013

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99

www.liebherr.com, E-mail: info.lwe@liebherr.com

facebook.com/LiebherrConstruction