



Demag TC 2800



[MAIN MENU](#)

[Inhalt](#)

[Contents](#)

[Contenu](#)



- Contents
- Key
- Specifications
- Boom combinations
- Working ranges main boom
- Working ranges luffing fly jib
- Working ranges fixed fly jib
- Technical description
- Highlights

DEMAG
Mobile Cranes

Demag TC 2800



600t

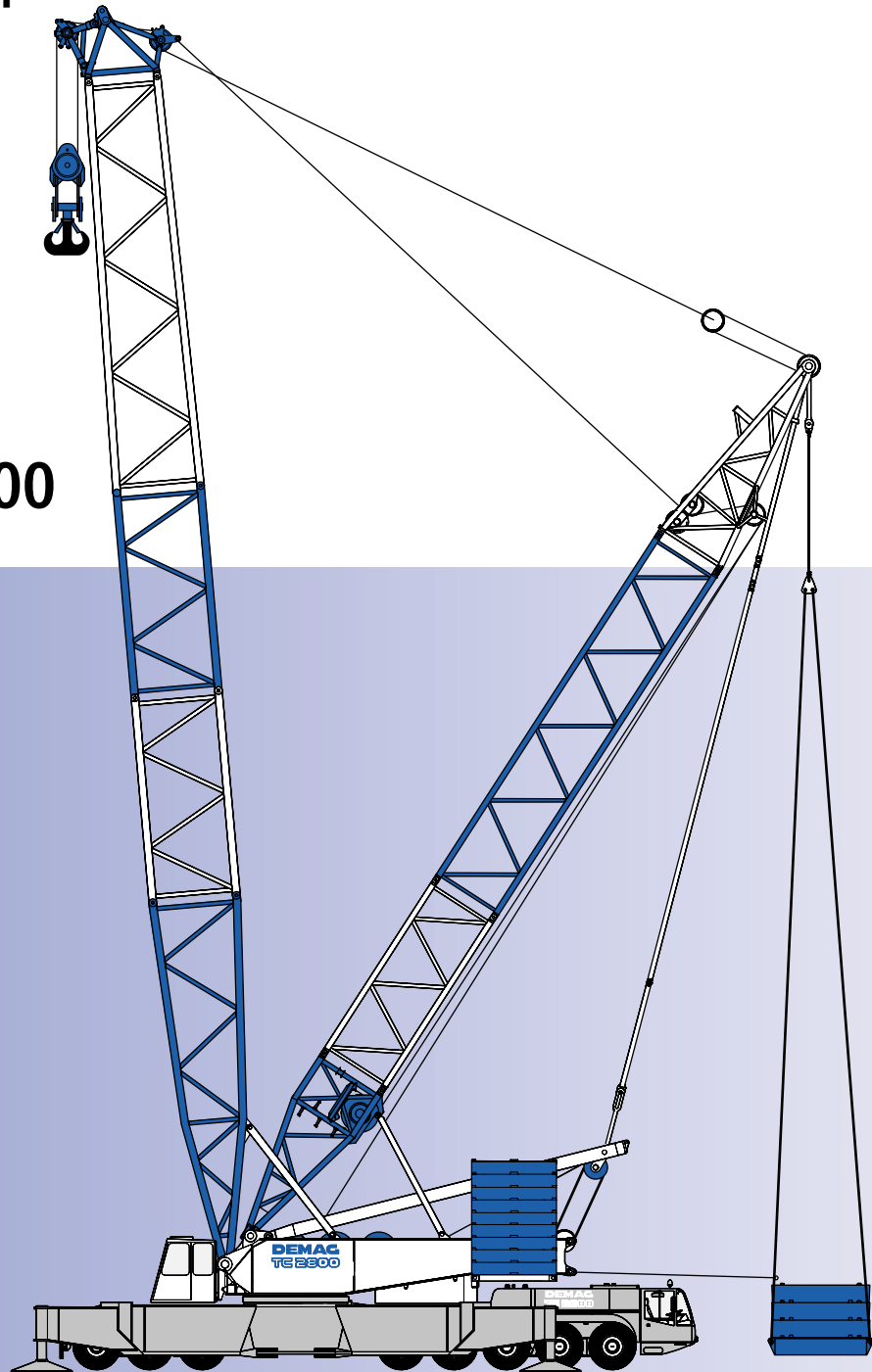
[MAIN MENU](#)



- Contenu
- Légende
- Caractéristiques
- Combinaisons de flèche
- Portées flèche principale
- Portées fléchette à volée variable
- Portées fléchette fixe
- Descriptif technique
- Highlights

DEMAG
Mobile Cranes

Demag TC 2800



600t

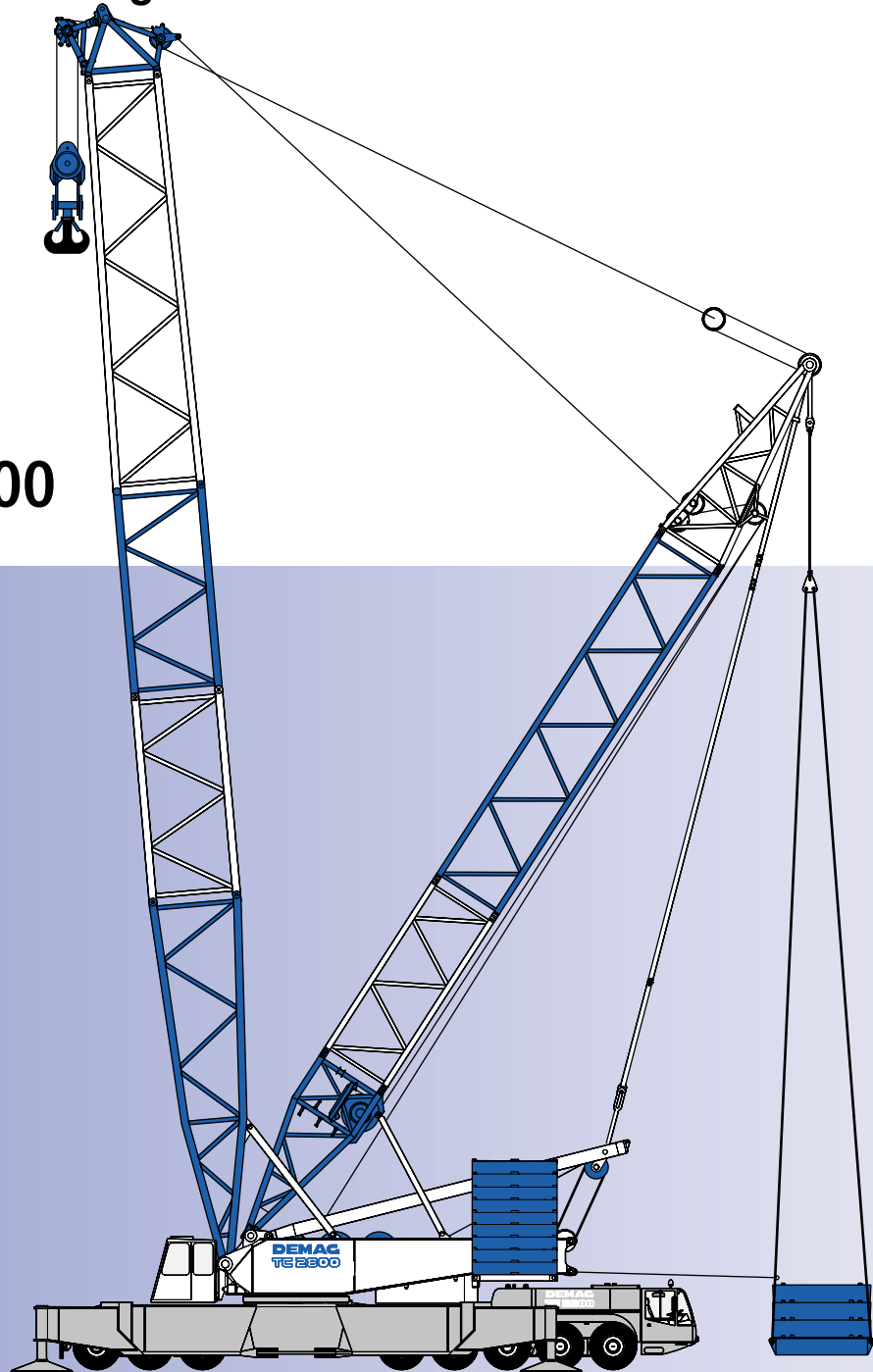
MAIN MENU



- **Inhalt**
- **Zeichenerklärung**
- **Technische Daten**
- **Ausleger-Kombinationen**
- **Arbeitsbereiche Hauptausleger**
- **Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger**
- **Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger**
- **Technische Beschreibung**
- **Highlights**

DEMAG
Mobile Cranes

Demag TC 2800



600t

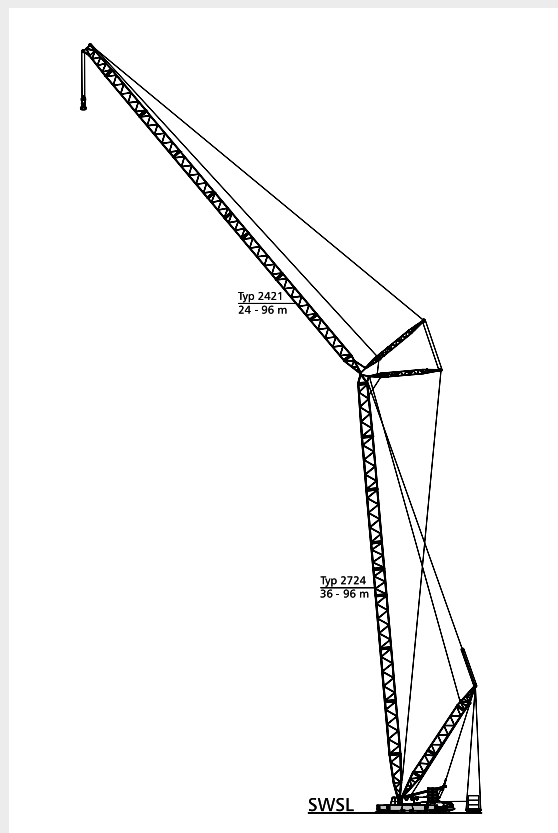
MAIN MENU



HIGHLIGHTS

Demag TC 2800

- Great flexibility ensures considerable time and cost savings for transport and erection
- Large outrigger base gives outstanding lifting capacities and a maximum boom length of 192 m
- Significantly reduced transport units by comparison with the corresponding crawler crane model
- Basic machine roadable incl. all drums and A-frame within 12 tonne axle load limit
- Enorme Flexibilität bringt Zeit- und Kostenersparnis in puncto Transport und Aufbau
- Große Stützbasis ermöglicht enorme Tragfähigkeiten und eine maximale Auslegerlänge von 192 m
- Deutlich reduzierte Transporteinheiten im Vergleich zum entsprechenden Raupenkran
- Grundgerät inkl. allen Winden und A-Bock innerhalb der 12 t-Achslastbegrenzung verfahrbar
- Grande flexibilité assurant des économies financières et un gain de temps considérables en matière de transport et de montage
- Large base d'appui permettant d'excellentes capacités de levage et une longueur de flèche maximale de 192 m
- Unités de transport nettement réduites par comparaison avec le modèle sur chenilles correspondant
- Machine de base peut être déplacée sur route avec tous les treuils et le chevalet, dans les limites de poids à l'essieu de 12 tonnes



WWW. demag24.com

MAIN MENU

Inhalt

Contents

Contenu



Contents

Inhalt

Contenu

Specifications · Technische Daten · Caractéristiques

Specifications · Technische Daten · Caractéristiques	4
Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche	8
Specifications · Technische Daten · Caractéristiques	10

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Working ranges · Arbeitsbereiche · Portées (SH, SH/LH)	11
Lifting capacities · Tragfähigkeiten · Capacités de levage (SH, SH/LH)	12
Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift (SSL, SSL/LSL)	14
Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift (SSL, SSL/LSL)	20

Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable

Working ranges, main boom 85° · Arbeitsbereiche, Hauptausleger 85° · Portées, flèche 85° (SW)	21
Lifting capacities, main boom 85° · Tragfähigkeiten, Hauptausleger 85° · Capacités de levage, flèche 85° (SW)	22
Working ranges with SL, main boom 85° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 85° · Portées avec SL, flèche 85° (SWSL)	25
Lifting capacities with SL, main boom 85° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 85° · Capacités de levage avec SL, flèche 85° (SWSL)	26

Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe

Lifting capacities with SL, 15° · Tragfähigkeiten mit SL, 15° · Capacités de levage avec SL, 15° (SFSL)	32
Working ranges with SL, 15° · Arbeitsbereiche mit SL, 15° · Portées avec SL, 15° (SFSL)	44

Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique

Carrier · Superstructure · Optional equipment	46
Boom configurations S and L	47
Unterwagen · Oberwagen · Zusatzausrüstung	48
Auslegervarianten S und L	49
Châssis · Partie tournante · Equipement optionnel	50
Configurations de flèche S et L	51



Specifications

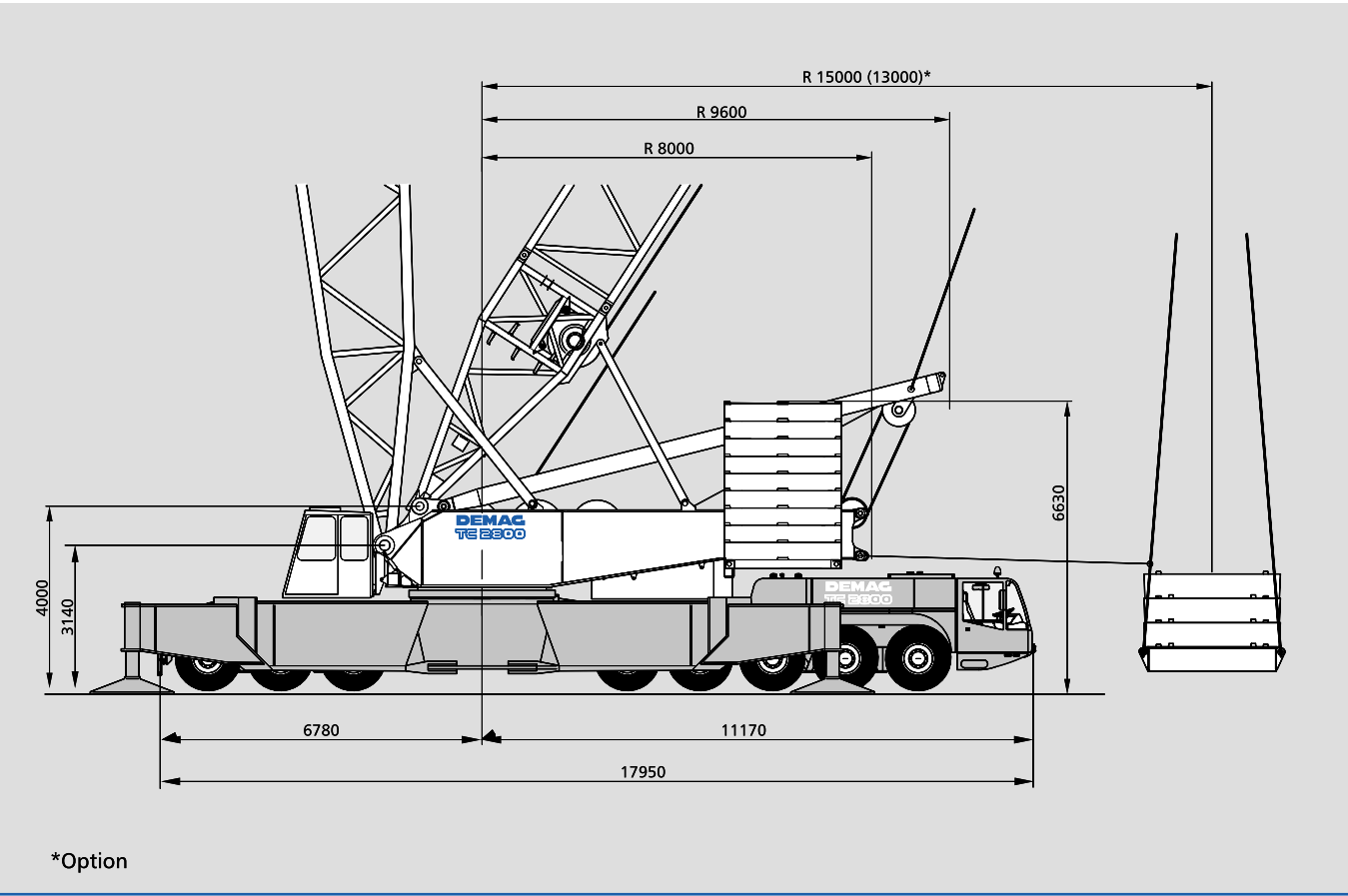
Technische Daten

Caractéristiques

Working speeds (infinitely variable)
Arbeitsgeschwindigkeiten (stufenlos regelbar)
Vitesses de travail (réglables sans paliers)

Mechanisms Antriebe Mécanismes	Speeds ¹⁾ Geschwindigkeiten ¹⁾ Vitesses ¹⁾	Single line pull Seilzug je Strang Effort sur brin simple	Length of hoist rope Länge des Hubseils Longueur du câble de levage
Hoist 1 Hubwerk 1 Treuil de levage 1	max. 120 m / min	158 kN / 141 kN ²⁾	900 m
Hoist 2 Hubwerk 2 Treuil de levage 2	max. 120 m / min	158 kN / 141 kN ²⁾	900 m
Boom derricking Wippwerk Hauptausleger Variation de flèche	max. 120 m / min		
Boom hoist Einziehwerk Relevage de flèche	max. 52 m / min		
Fly jib hoist Wippwerk Hilfsausleger Variation de volée	max. 120 m / min		
Slewing (RPM) Drehwerk (U/min) Orientation (tr/mn)	0,7		

¹⁾ top layer · oberste Lage · couche supérieure
²⁾ without / with reeving effect considered · Angabe ohne / mit Wirkungsgrad der Einscherung · sans / avec effort de mouflage

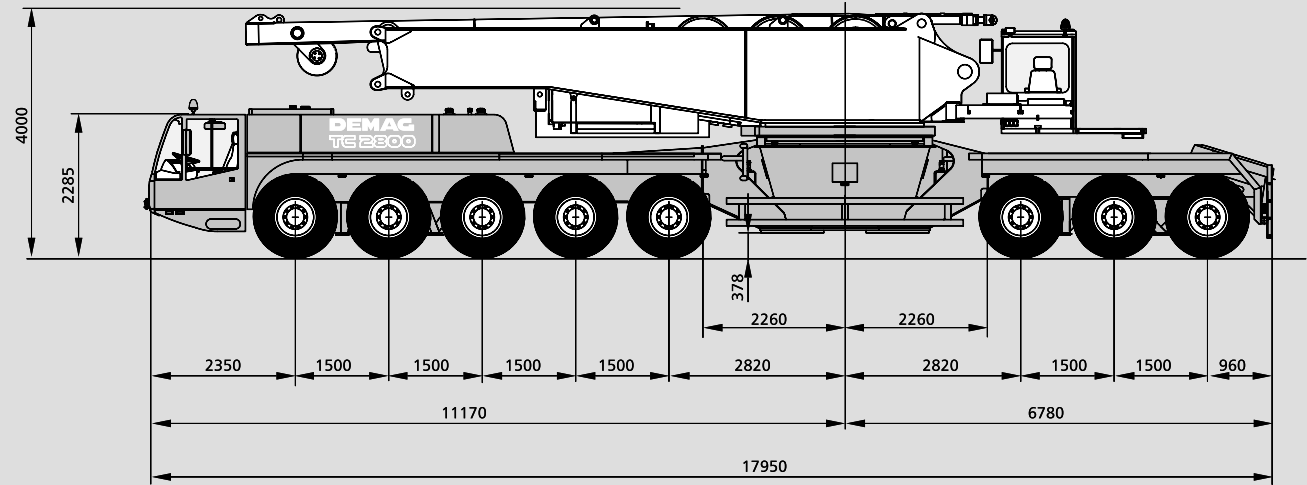
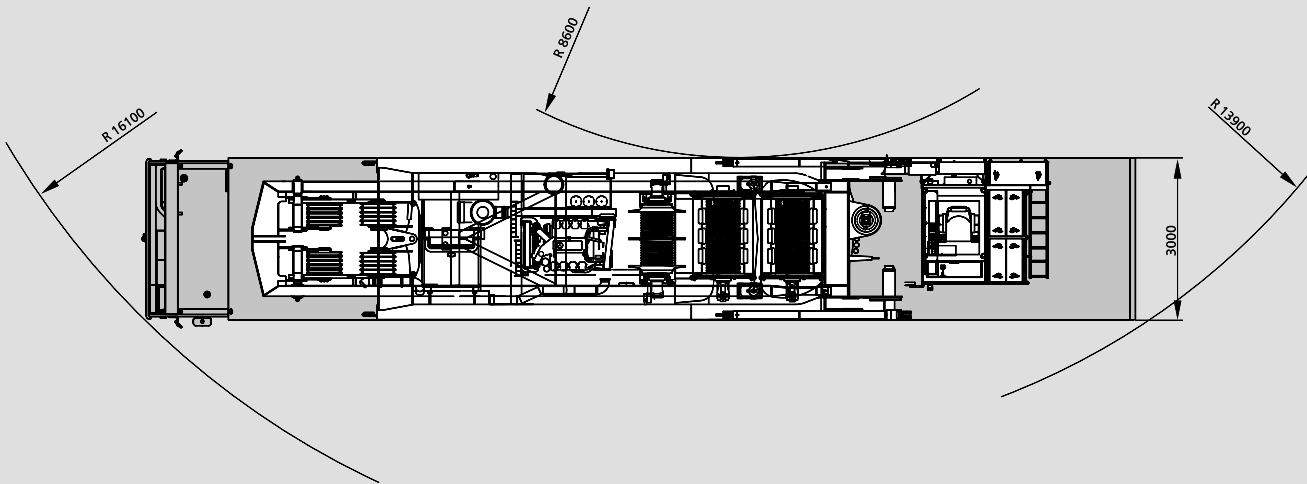




Hook blocks
Unterflaschen
Crochets

Type Type Type	Possible load Mögliche Traglast Charge possible	Number of sheaves Anzahl der Rollen Nombre de poulies	Number of lines Strangzahl Nombre de brins	Weight Gewicht Poids	„D“
600 t ¹⁾	600 t	2 x 11	2 x 22	11 500 kg	5,00 m
400 t ¹⁾	400 t	2 x 7	2 x 14	10 000 kg	4,80 m
100 t	100 t	3	7	5 000 kg	4,30 m
50 t	48 t	1	3	2 800 kg	4,00 m
16 t	16 t	–	1	900 kg	3,00 m

¹⁾ The double hook blocks can be converted into single hook blocks
Die Doppelunterflaschen können in Einzelunterflaschen umgebaut werden
Les crochets bimouffles peuvent être transformés en crochets simples





Specifications (Transport)

Technische Daten (Transport)

Caractéristiques (Transport)

Axle loads
Achslasten
Poids d'essieux

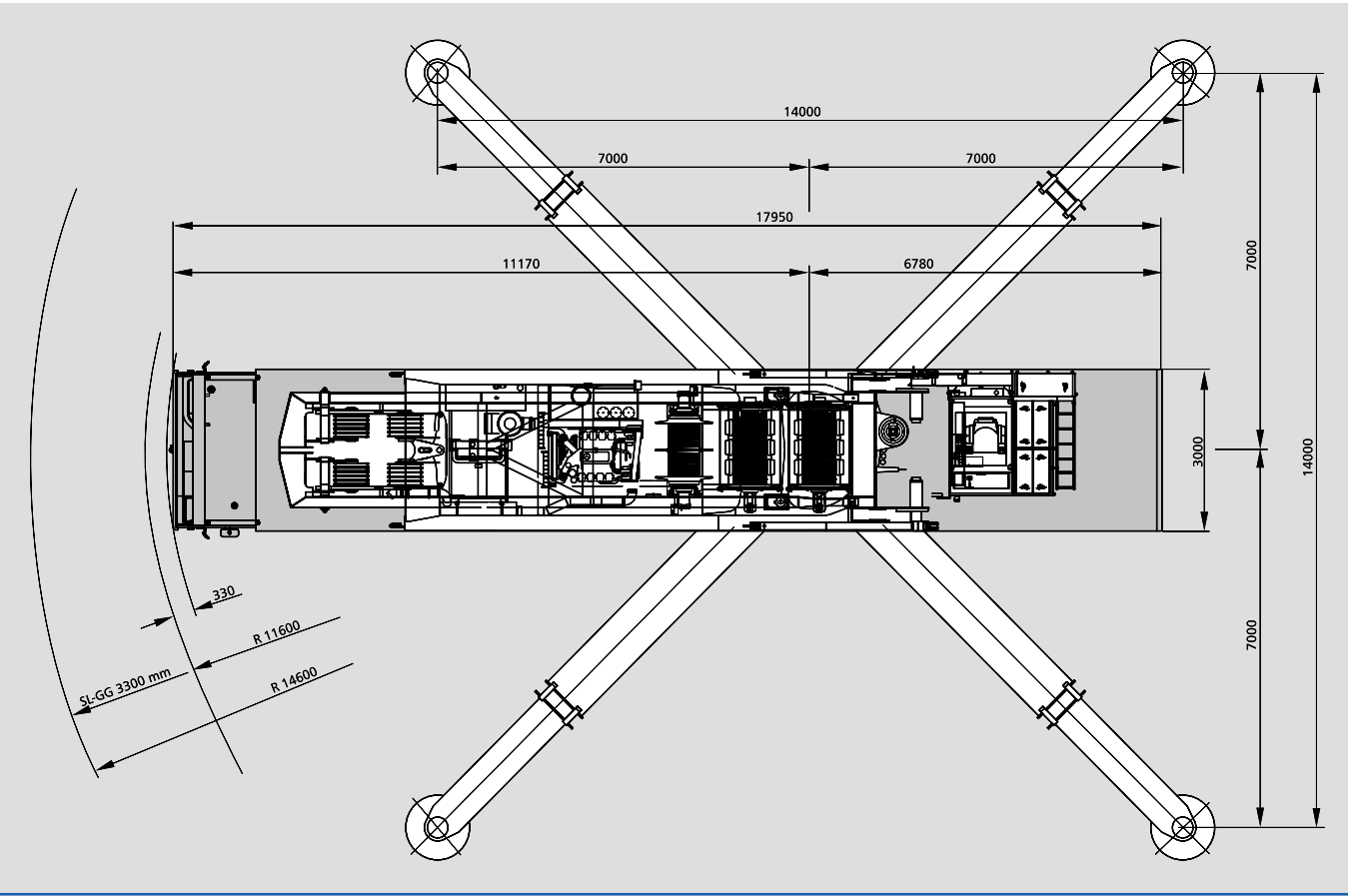
Single axle load Gewicht pro Achse Poids par essieu	max. 12 000 kg
Total Gesamt Total	92 000 kg

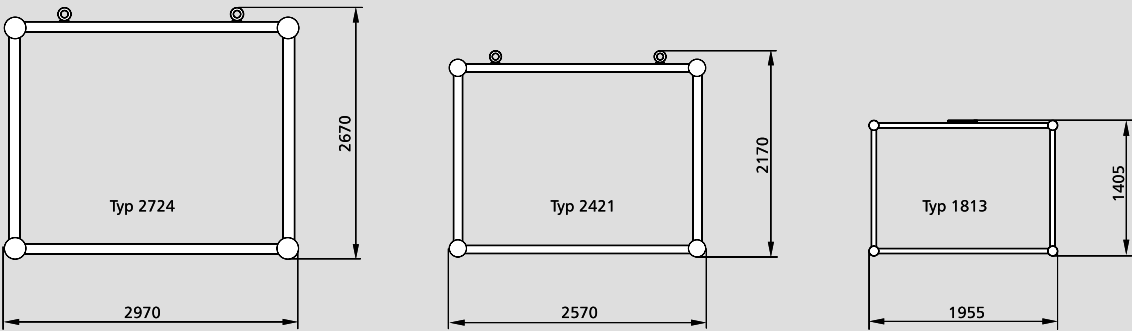
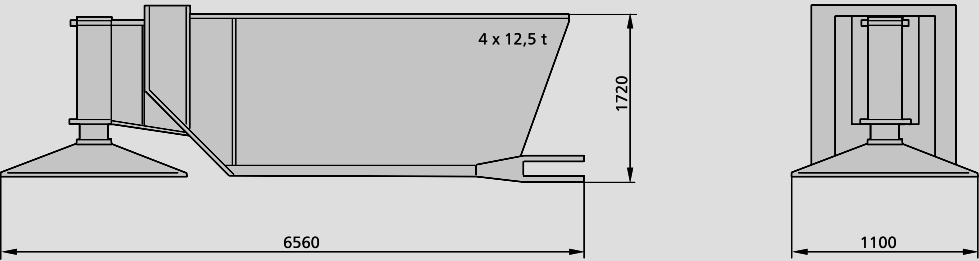
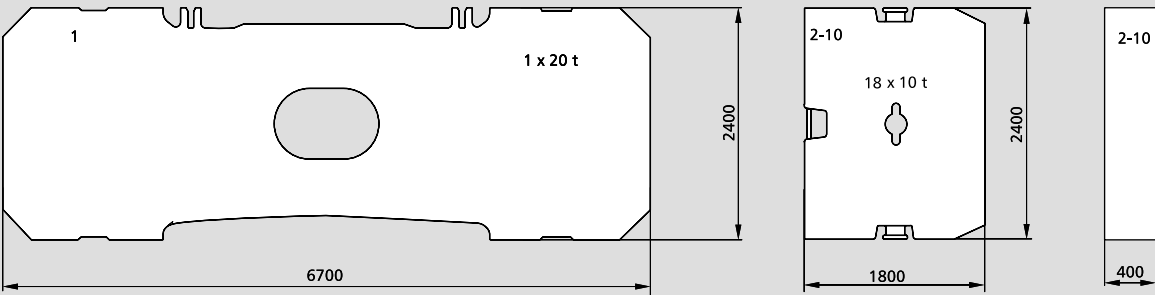
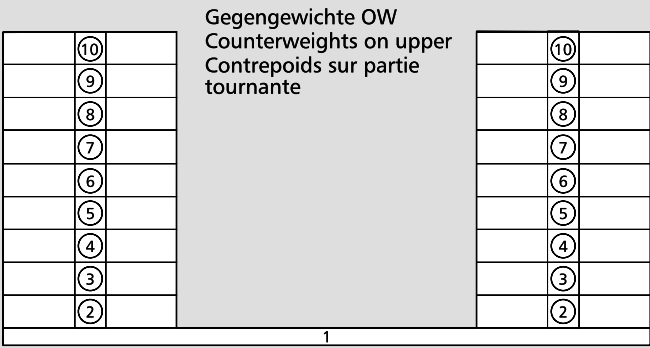
Tyres
Bereifung
Pneumatiques

14.00 R 25

Carrier performance
Fahrleistungen
Performances du porteur

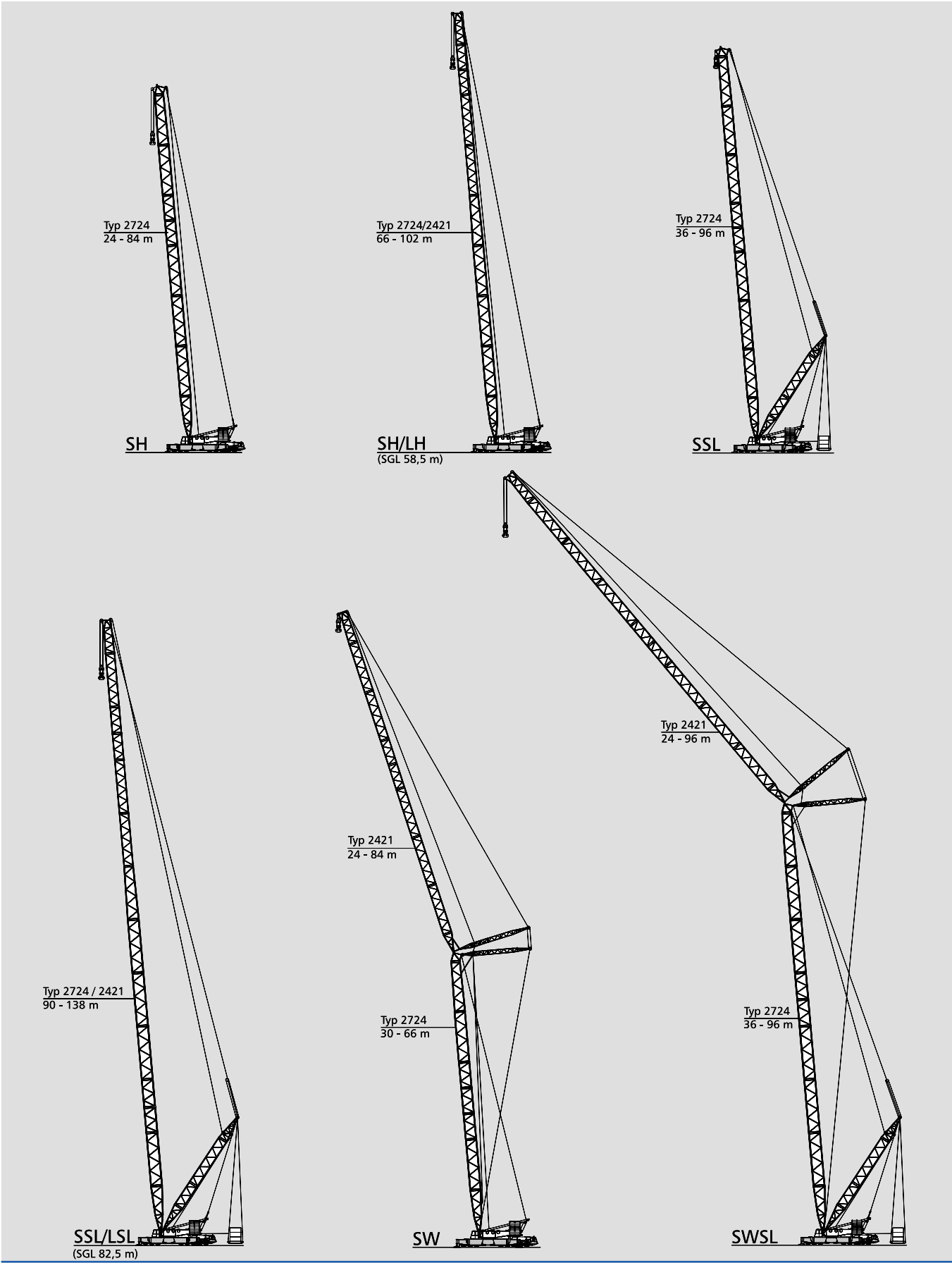
Travel speed Fahrgeschwindigkeit Vitesses de translation	0-62 km / h
--	-------------

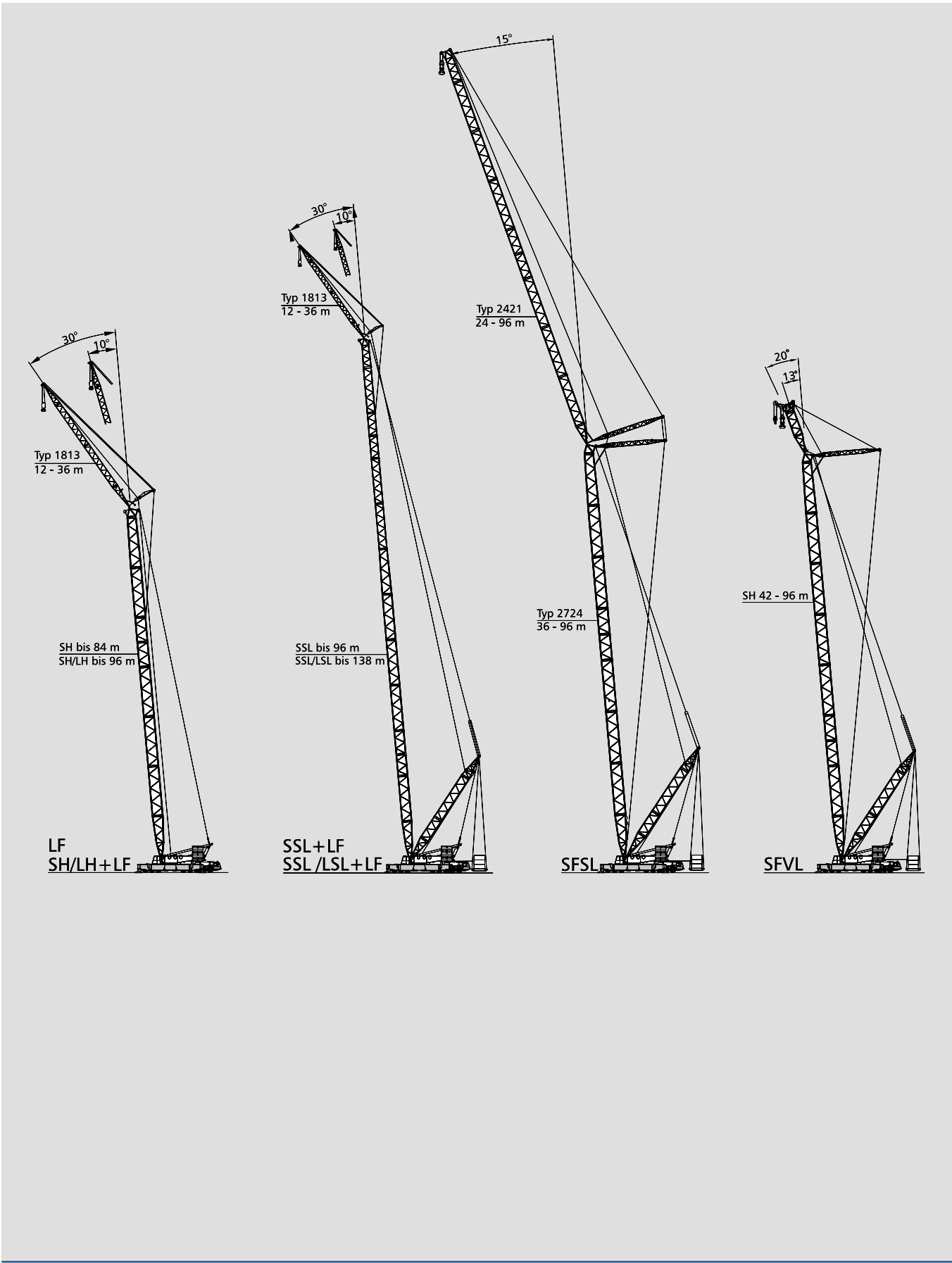






Boom combinations
Ausleger-Kombinationen
Combinaisons de flèche







Specifications

Technische Daten

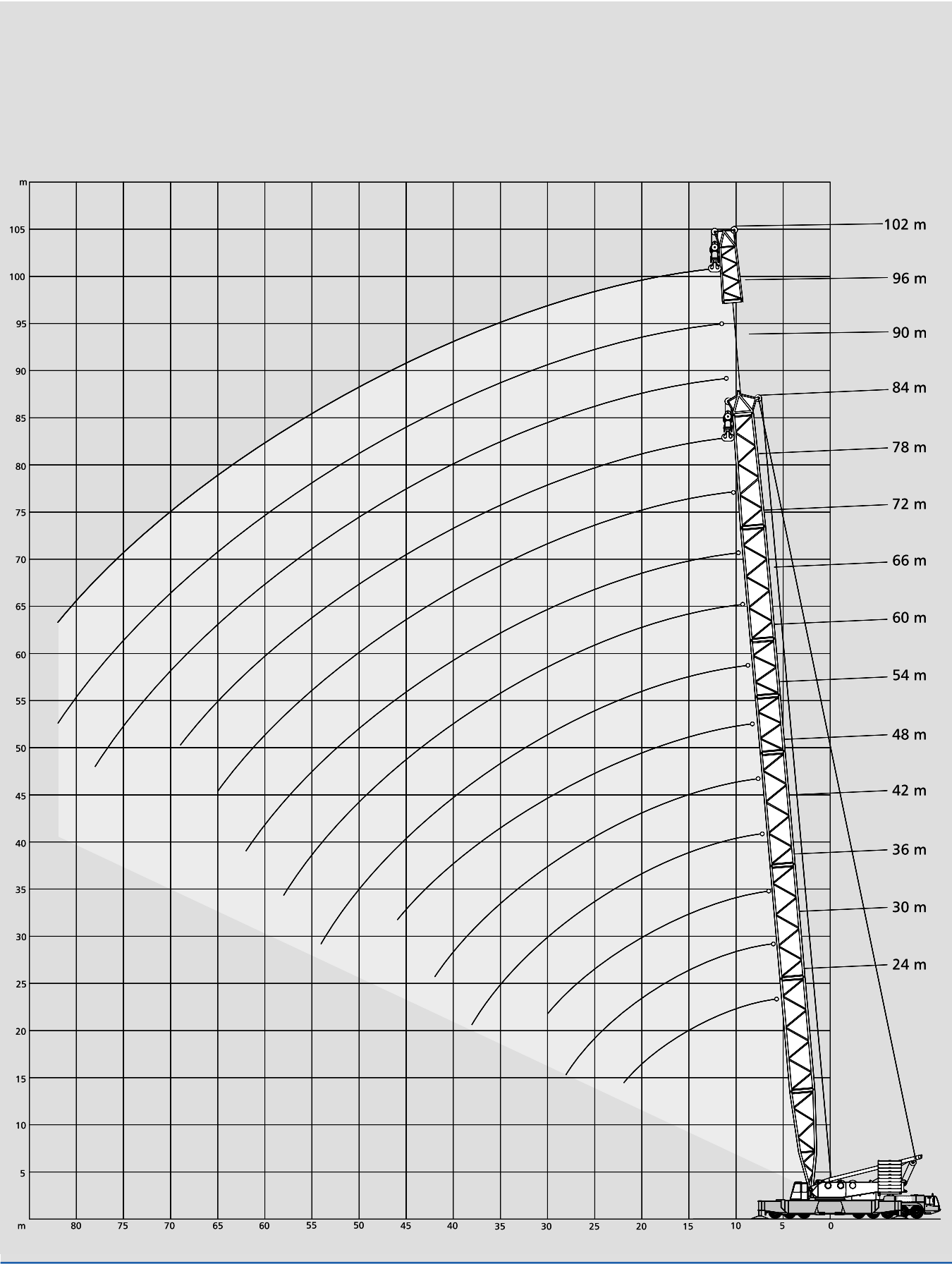
Caractéristiques

Erection / lowering of the TC 2800 boom systems to the ground Aufrichten / Ablegen der TC 2800 Auslegersysteme Montée / placement sur sol des systèmes de flèche de la TC 2800				
Version Variante Version	Main boom Hauptausleger Flèche principale m	Fly jib Hilfsausleger Fléchette m	Counterweight Gegengewicht Contrepoids t	Remarks Bemerkungen Remarques
SH	24 – 72 78 – 84	–	–	
SH / LH	66 – 84 90 – 102 **	–	–	
SW	30 – 48	24 – 96	–	Without add. sheave assembly on boom head Ohne Rollensatz am Hauptausleger Sans jeu de poulies suppl. en tête de flèche
	54 – 60	24 – 84 **	–	
LF 10°, 30°	30 – 78 84	12 – 36 12 – 36 **	–	Without add. sheave assembly on boom head Ohne Rollensatz am Hauptausleger Sans jeu de poulies suppl. en tête de flèche
LF on / an / sur SH / LH 10°, 30°	30 – 84 90 – 102	12 – 36 12 – 36 **	–	Without add. sheave assembly on boom head Ohne Rollensatz am Hauptausleger Sans jeu de poulies suppl. en tête de flèche
SSL	36 – 96	–	–	with SL-counterweight mit SL-Gegengewicht avec contrepoids SL
SSL / LSL	90 – 138	–	–	with SL-counterweight mit SL-Gegengewicht avec contrepoids SL
SWSL / SFSL / SFVL	36 – 96	24 – 96	–	with SL-counterweight mit SL-Gegengewicht avec contrepoids SL
Remarks · Bemerkungen · Remarques				
All versions without runner! Alle Varianten ohne Runner! Toutes les versions sans runner!				
Further details on request! Weitere Angaben auf Anfrage! Plus amples détails sur demande!				
Erection over idler wheel for all versions! Alle Varianten Aufrichten über Leitrad! Montage par dessus le barbotin pour toutes les versions!				
** Only with assist crane or auxiliary equipment ** Nur mit Hilfskran oder Zusatzausrüstung ** Uniquement avec grue auxiliaire ou autre équipement auxiliaire				



Working ranges main boom
Arbeitsbereiche Hauptaussleger
Portées flèche principale

SH, SH / LH





Lifting capacities main boom

Tragfähigkeiten Hauptausleger

Capacités de levage flèche principale

200 t

 14 x 14 m

360°

DIN/ISO

	Radius Ausladung Portée	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale											Radius Ausladung Portée		
		m	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0		
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
	6	600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
	7	556,0	554,0	551,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
	8	512,0	510,0	507,0	505,0	502,0	-	-	-	-	-	-	-	8	
	9	460,0	457,0	454,0	452,0	449,0	448,0	415,0	-	-	-	-	-	9	
	10	413,0	410,0	407,0	405,0	403,0	401,0	399,0	343,0	301,0	-	-	-	10	
	12	337,0	334,0	331,0	329,0	327,0	325,0	324,0	322,0	301,0	256,0	212,0	-	12	
	14	284,0	281,0	278,0	276,0	274,0	272,0	270,0	269,0	266,0	239,0	212,0	-	14	
	16	240,0	239,0	237,0	235,0	233,0	231,0	230,0	228,0	225,0	217,0	198,0	-	16	
	18	208,0	206,0	204,0	202,0	200,0	198,0	197,0	195,0	194,0	188,0	181,0	-	18	
	20	181,0	182,0	179,0	176,0	174,0	173,0	171,0	170,0	168,0	165,0	159,0	-	20	
	22	153,0	157,0	155,0	154,0	152,0	152,0	151,0	149,0	148,0	146,0	141,0	-	22	
SH	24	-	137,0	135,0	133,0	132,0	131,0	130,0	130,0	129,0	128,0	126,0	-	24	
	26	-	121,0	119,0	117,0	116,0	115,0	114,0	113,0	113,0	112,0	111,0	-	26	
	28	-	109,0	106,0	104,0	103,0	102,0	101,0	100,0	99,0	99,0	97,0	-	28	
	30	-	-	96,0	94,0	92,0	91,0	90,0	89,0	88,0	88,0	86,0	-	30	
	34	-	-	-	78,0	76,0	75,0	73,0	72,0	71,0	71,0	69,0	-	34	
	38	-	-	-	66,0	64,0	62,0	61,0	60,0	59,0	58,0	57,0	-	38	
	42	-	-	-	-	55,0	53,0	52,0	51,0	49,0	49,0	47,0	-	42	
	46	-	-	-	-	-	46,0	44,0	43,0	42,0	41,0	39,0	-	46	
	50	-	-	-	-	-	-	38,0	37,0	35,0	34,0	32,0	-	50	
	54	-	-	-	-	-	-	34,0	32,0	30,0	29,0	27,0	-	54	
	58	-	-	-	-	-	-	-	28,0	26,0	25,0	22,0	-	58	
	62	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	21,0	19,0	-	62	
	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	16,0	-	66	
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	13,0	-	70
	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	74
	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78

160 t

 14 x 14 m

360°

DIN/ISO

	Radius Ausladung Portée	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale											Radius Ausladung Portée
		m	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
	6	600,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	7	553,0	550,0	547,0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	8	496,0	493,0	490,0	487,0	485,0	-	-	-	-	-	-	8
	9	439,0	436,0	433,0	431,0	429,0	427,0	415,0	-	-	-	-	9
	10	390,0	387,0	384,0	382,0	380,0	378,0	376,0	343,0	301,0	-	-	10
	12	318,0	315,0	312,0	310,0	308,0	306,0	300,0	286,0	273,0	256,0	212,0	12
	14	267,0	265,0	262,0	260,0	258,0	255,0	244,0	234,0	224,0	215,0	206,0	14
	16	230,0	228,0	225,0	223,0	221,0	212,0	204,0	196,0	189,0	182,0	175,0	16
	18	186,0	185,0	183,0	182,0	181,0	180,0	174,0	168,0	162,0	156,0	151,0	18
	20	156,0	154,0	152,0	151,0	150,0	149,0	148,0	147,0	141,0	137,0	132,0	20
	22	133,0	131,0	130,0	128,0	127,0	126,0	125,0	125,0	124,0	121,0	116,0	22
SH	24	-	114,0	112,0	111,0	109,0	109,0	108,0	107,0	106,0	106,0	104,0	24
	26	-	101,0	99,0	97,0	96,0	95,0	94,0	93,0	92,0	92,0	90,0	26
	28	-	90,0	88,0	86,0	85,0	84,0	83,0	82,0	81,0	80,0	79,0	28
	30	-	-	79,0	77,0	76,0	74,0	73,0	73,0	72,0	71,0	70,0	30
	34	-	-	-	63,0	61,0	60,0	59,0	58,0	57,0	57,0	55,0	34
	38	-	-	-	53,0	51,0	50,0	49,0	48,0	47,0	46,0	44,0	38
	42	-	-	-	-	44,0	42,0	41,0	39,0	38,0	37,0	35,0	42
	46	-	-	-	-	-	36,0	34,0	33,0	31,0	30,0	28,0	46
	50	-	-	-	-	-	-	29,0	27,0	26,0	25,0	23,0	50
	54	-	-	-	-	-	-	25,0	23,0	22,0	20,0	18,0	54
	58	-	-	-	-	-	-	-	20,0	18,0	17,0	14,0	58
	62	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	14,0	11,0	62
	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	9,0	66
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	7,0	70
	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	74
	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78



200 t		 14 x 14 m		360°					DIN/ISO	
Radius Ausladung Portée		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale							Radius Ausladung Portée	
		m	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0	102,0	
		m	t	t	t	t	t	t	t	m
SH / LH	9		298,0	-	-	-	-	-	-	9
	10		298,0	249,0	202,0	-	-	-	-	10
	12		259,0	249,0	202,0	169,0	154,0	137,0	-	12
	14		226,0	216,0	174,0	150,0	154,0	137,0	108,0	14
	16		200,0	189,0	153,0	133,0	142,0	127,0	99,0	16
	18		178,0	167,0	135,0	119,0	131,0	118,0	91,0	18
	20		160,0	148,0	122,0	107,0	123,0	110,0	84,0	20
	22		143,0	132,0	111,0	96,0	115,0	104,0	78,0	22
	24		129,0	118,0	102,0	87,0	109,0	98,0	72,0	24
	26		116,0	106,0	95,0	80,0	103,0	93,0	68,0	26
	28		105,0	95,0	88,0	73,0	97,0	89,0	64,0	28
	30		95,0	86,0	81,0	66,0	92,0	84,0	60,0	30
	34		78,0	71,0	69,0	55,0	77,0	76,0	53,0	34
	38		65,0	59,0	60,0	47,0	64,0	63,0	47,0	38
	42		56,0	52,0	51,0	40,0	54,0	54,0	41,0	42
	46		49,0	46,0	45,0	35,0	47,0	46,0	36,0	46
	50		43,0	42,0	39,0	31,0	40,0	40,0	31,0	50
	54		37,0	37,0	34,0	27,0	35,0	34,0	26,0	54
	58		33,0	33,0	30,0	25,0	30,0	30,0	22,0	58
	62		-	29,0	26,0	22,0	27,0	26,0	18,0	62
	66		-	-	22,0	19,0	22,0	22,0	15,0	66
	70		-	-	18,0	16,0	18,0	18,0	12,0	70
	74		-	-	-	12,0	16,0	15,0	9,0	74
	78		-	-	-	-	15,0	13,0	7,0	78
	82		-	-	-	-	-	12,0	5,0	82
	86		-	-	-	-	-	-	-	86
	90		-	-	-	-	-	-	-	90

160 t		 14 x 14 m		360°					DIN/ISO	
Radius Ausladung Portée		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale							Radius Ausladung Portée	
		m	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0	102,0	
		m	t	t	t	t	t	t	t	m
SH / LH	9		298,0	-	-	-	-	-	-	9
	10		298,0	249,0	202,0	-	-	-	-	10
	12		259,0	249,0	202,0	169,0	154,0	137,0	-	12
	14		226,0	216,0	174,0	150,0	154,0	137,0	108,0	14
	16		200,0	189,0	153,0	133,0	142,0	127,0	99,0	16
	18		172,0	167,0	135,0	119,0	131,0	118,0	91,0	18
	20		150,0	146,0	122,0	107,0	123,0	110,0	84,0	20
	22		131,0	130,0	111,0	96,0	115,0	104,0	78,0	22
	24		113,0	113,0	102,0	87,0	107,0	98,0	72,0	24
	26		99,0	99,0	95,0	80,0	96,0	93,0	68,0	26
	28		88,0	88,0	88,0	73,0	87,0	85,0	64,0	28
	30		79,0	79,0	78,0	66,0	77,0	77,0	60,0	30
	34		64,0	64,0	64,0	55,0	62,0	62,0	53,0	34
	38		53,0	53,0	53,0	47,0	52,0	51,0	47,0	38
	42		45,0	45,0	45,0	40,0	43,0	43,0	41,0	42
	46		39,0	39,0	38,0	35,0	37,0	36,0	35,0	46
	50		34,0	33,0	33,0	31,0	31,0	30,0	30,0	50
	54		29,0	29,0	28,0	27,0	26,0	26,0	25,0	54
	58		26,0	25,0	24,0	23,0	22,0	22,0	21,0	58
	62		-	22,0	21,0	20,0	19,0	18,0	18,0	62
	66		-	-	18,0	17,0	16,0	15,0	15,0	66
	70		-	-	16,0	15,0	14,0	13,0	12,0	70
	74		-	-	-	12,0	12,0	11,0	9,0	74
	78		-	-	-	-	10,0	9,0	7,0	78
	82		-	-	-	-	-	7,0	5,0	82
	86		-	-	-	-	-	-	-	86
	90		-	-	-	-	-	-	-	90



Lifting capacities main boom with Superlift

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

160 t  14 x 14 m  SL-Radius 15 m 360°  DIN/ISO

36 m	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale								
	Radius Ausladung								
	Portée	t	0	50	100	150	200	250	300
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	7		549	586	600	-	-	-	-
	8		498	539	574	586	-	-	-
	9		424	500	531	563	586	-	-
	10		367	451	495	525	554	-	-
	12		287	355	420	461	487	513	-
	14		234	292	346	399	434	457	481
	16		197	247	293	339	382	412	433
SSL	18		169	213	254	294	334	369	389
	20		147	187	223	259	294	330	340
	22		130	167	199	231	263	295	300
	24		118	151	180	209	238	267	268
	26		106	137	164	190	217	244	244
	28		96	125	150	174	199	222	222
	30		87	115	138	161	183	196	196

54 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung									
Portée	t	0	50	100	150	200	250	300	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
9		424	493	518	518	-	-	-	
10		366	446	489	514	518	-	-	
12		284	354	415	455	481	507	-	
14		231	290	344	393	428	452	475	
16		193	244	291	337	376	407	428	
18		164	211	251	291	332	363	389	
20		142	184	220	256	292	325	348	
SSL	22	125	163	195	228	260	292	314	
	24	111	146	175	205	234	263	285	
	26	99	132	159	185	212	239	262	
	28	89	120	145	169	194	219	242	
	30	81	110	133	156	178	201	224	
	34	67	94	114	134	154	174	193	
	38	56	81	99	117	134	152	165	
	42	47	70	87	103	119	135	142	
	46	41	61	77	92	106	121	124	

42 m	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale							
	0	50	100	150	200	250	300	
m	t	t	t	t	t	t	t	
8	495	537	572	580	-	-	-	
9	423	498	530	561	574	-	-	
10	365	450	493	523	553	-	-	
12	285	354	419	459	485	512	-	
14	232	291	344	397	432	456	478	
16	195	246	292	338	380	411	421	
SSL	18	167	212	252	333	366	375	
	20	145	186	222	257	329	337	
22	128	165	197	229	261	293	306	
24	114	148	177	206	236	265	280	
26	104	135	162	189	215	242	257	
28	94	123	148	173	197	222	236	
30	85	113	136	159	182	204	216	
34	70	97	117	137	157	177	179	
38	59	84	102	120	137	144	-	

60 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale						
		0	50	100	150	200	250	300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	9	426	457	459	462	-	-	-
	10	366	444	459	462	-	-	-
	12	284	355	414	442	455	-	-
	14	230	290	344	391	426	449	-
	16	192	244	291	337	374	404	423
	18	163	210	250	291	331	361	377
SSL	20	141	183	219	255	291	323	338
	22	124	162	195	227	259	291	306
	24	109	145	175	204	233	262	278
	26	97	131	158	185	211	238	255
	28	87	119	144	168	193	218	235
	30	79	109	132	154	177	200	219
	34	65	92	112	132	152	172	192
	38	54	79	98	115	133	151	169
	42	46	68	86	102	118	134	150
	46	39	59	76	90	105	119	132
	50	34	52	68	81	94	108	114
	54	29	46	61	74	86	97	97

48 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale							
		0	50	100	150	200	250	300	
	m	t	t	t	t	t	t	t	
SSL	8	493	535	544	548	-	-	-	
	9	423	495	527	548	-	-	-	
	10	365	448	491	520	545	-	-	
	12	284	354	417	457	483	509	-	
	14	231	290	344	395	430	453	477	
	16	193	245	291	337	378	408	425	
	18	165	211	251	291	332	364	375	
	20	143	185	221	256	292	327	335	
	22	126	164	196	228	260	292	303	
	24	112	147	176	205	234	264	277	
	26	100	133	160	186	213	240	256	
	28	90	121	146	170	195	219	238	
	30	83	112	134	157	180	203	221	
	34	68	95	115	135	155	175	190	
	38	57	82	100	118	136	153	162	
42	49	72	88	104	120	134	134		

66 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale						
		0	50	100	150	200	250	300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	10	367	394	399	404	-	-	-
	12	284	355	381	392	403	-	-
	14	230	290	344	380	397	411	-
	16	191	244	290	337	373	403	404
	18	163	210	250	291	330	360	367
	20	141	183	219	255	291	322	334
SSL	22	123	162	194	227	259	291	305
	24	108	145	174	203	233	262	280
	26	97	130	157	184	211	238	258
	28	86	118	143	168	192	217	238
	30	78	108	131	154	177	200	221
	34	64	91	111	131	151	171	191
	38	53	77	96	114	132	150	167
	42	45	67	85	101	117	133	149
	46	38	58	75	89	104	118	133
	50	32	51	67	80	93	107	119
	54	28	45	60	72	85	97	104
	58	24	40	54	66	77	89	90



DIN/ISO

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities main boom with Superlift

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

160 t



14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

90 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale								
	Radius Ausladung							
	Portée	t	0	50	100	150	200	250 300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	12		222	222	222	-	-	-
	14		213	222	222	-	-	-
	16		182	222	222	222	-	-
	18		158	208	222	222	222	-
	20		137	181	217	222	222	-
	22		119	159	192	220	220	220
	24		104	142	171	201	218	218
	26		92	127	154	181	208	216
	28		82	115	140	165	190	213
SSL	30		73	104	128	151	174	205
	34		59	86	108	128	148	185
	38		48	72	92	110	128	146
	42		39	60	80	96	112	128
	46		32	51	70	85	99	114
	50		26	44	62	75	88	102
	54		22	38	55	68	80	92
	58		17	33	48	61	72	84
	62		14	28	42	55	65	76
	66		11	24	38	50	60	70
	70		8	21	33	45	55	64
	74		6	18	30	41	50	59
	78		-	15	27	38	46	55

90 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale								
	Radius Ausladung							
	Portée	t	0	50	100	150	200	250 300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	12		239	239	240	-	-	-
	14		217	239	240	243	-	-
	16		186	239	240	243	-	-
	18		162	213	240	243	245	-
	20		143	186	223	242	244	-
	22		126	165	197	230	237	241
	24		112	147	177	206	230	235
	26		99	133	160	187	214	230
	28		89	121	145	170	195	220
SSL / LSL	30		80	110	133	156	179	202
	34		66	93	113	133	154	174
	38		55	79	98	116	134	151
	42		46	68	86	102	118	134
	46		39	59	76	90	105	119
	50		33	51	67	81	94	107
	54		29	45	61	73	85	98
	58		24	40	55	66	77	89
	62		21	35	49	60	71	81
	66		18	31	44	55	65	75
	70		15	28	40	50	60	69
	74		13	24	36	46	55	64
	78		10	22	33	43	51	59

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale								
			0	50	100	150	200	250 300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	12		196	197	199	-	-	-
	14		196	197	199	-	-	-
	16		175	197	199	199	-	-
	18		152	197	199	199	-	-
	20		133	180	199	199	199	-
	22		118	159	191	198	198	-
	24		103	141	171	197	197	-
	26		91	126	154	181	196	196
	28		80	114	139	164	189	194
	30		72	102	127	150	173	193
SSL	34		57	84	107	127	147	167
	38		46	70	91	109	127	145
	42		38	59	79	95	111	127
	46		30	50	69	84	98	113
	50		25	42	60	74	87	101
	54		20	36	52	66	78	91
	58		16	31	46	60	71	82
	62		12	27	41	54	64	75
	66		9	23	36	48	58	68
	70		7	19	32	44	53	63
	74		-	16	28	40	49	58
	78		-	13	25	36	45	53
	82		-	11	22	32	41	49

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale								
			0	50	100	150	200	250 300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	12		207	207	208	-	-	-
	14		206	206	207	-	-	-
	16		180	204	206	209	-	-
	18		157	202	205	208	-	-
	20		139	187	204	207	209	-
	22		124	165	198	204	206	-
	24		111	147	177	199	202	205
	26		99	133	160	187	198	202
	28		89	121	145	170	194	199
	30		80	110	133	156	179	194
SSL / LSL	34		66	93	113	133	154	174
	38		55	79	98	116	134	151
	42		46	68	85	101	118	134
	46		39	58	75	90	105	119
	50		33	51	67	80	94	107
	54		28	44	60	72	85	97
	58		24	40	54	66	77	89
	62		20	35	49	60	70	81
	66		17	31	44	55	65	75
	70		15	27	40	50	59	69
	74		12	24	36	46	55	64
	78		10	21	32	42	51	59
	82		8	19	29	39	47	55

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

102 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Radius Ausladung Portée	t							
		0	50	100	150	200	250	300
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14		173	175	176	-	-	-	-
16		171	174	174	-	-	-	-
18		153	172	173	174	-	-	-
20		135	170	171	172	-	-	-
22		120	165	169	171	-	-	-
24		108	148	168	169	171	-	-
26		98	133	160	168	169	-	-
28		89	121	146	166	167	168	-
30		80	110	133	156	165	166	-
34		66	93	113	133	154	156	-
38		55	78	98	116	133	145	145
SSL / LSL	42	46	67	85	101	117	134	134
	46	39	58	75	90	104	119	124
	50	33	50	67	80	94	107	114
	54	28	44	60	72	84	97	106
	58	23	39	54	65	77	88	97
	62	20	34	49	59	70	81	89
	66	17	30	44	54	64	74	82
	70	14	27	39	50	59	68	76
	74	12	23	35	45	54	63	70
	78	9	20	32	42	50	59	64
	82	7	18	29	39	47	55	60
	86	6	16	26	36	43	51	54
	90	4	14	23	33	40	47	48

114 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Radius Ausladung Portée	t							
		0	50	100	150	200	250	300
m	t	t	t	t	t	t	t	t
14		129	129	-	-	-	-	-
16		126	127	-	-	-	-	-
18		124	125	126	-	-	-	-
20		121	124	125	-	-	-	-
22		114	122	123	-	-	-	-
24		102	120	122	123	-	-	-
26		93	119	120	122	-	-	-
28		84	117	119	120	-	-	-
30		77	109	117	119	120	-	-
34		64	91	112	116	116	-	-
38		53	77	97	110	111	113	-
SSL / LSL	42	44	66	84	100	106	108	-
	46	37	56	74	89	101	104	-
	50	31	49	65	79	92	99	99
	54	26	42	58	71	83	95	95
	58	22	37	52	64	75	87	91
	62	18	32	46	58	68	79	86
	66	15	28	42	53	63	73	82
	70	12	25	37	48	58	67	76
	74	10	21	33	44	53	62	70
	78	7	19	30	40	49	57	65
	82	5	16	27	37	45	53	59
	86	-	14	24	34	42	49	55
	90	-	11	21	31	39	46	50
	94	-	10	19	28	36	43	45
	98	-	8	17	26	33	40	41

108 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	m	0	50	100	150	200	250	300
		t	t	t	t	t	t	t
	14	147	147	-	-	-	-	-
	16	143	144	145	-	-	-	-
	18	139	140	142	-	-	-	-
	20	131	137	139	-	-	-	-
	22	117	134	137	139	-	-	-
	24	105	131	134	137	-	-	-
	26	95	129	131	134	-	-	-
	28	86	120	129	131	132	-	-
	30	79	109	126	128	129	-	-
	34	64	91	112	122	123	-	-
SSL / LSL	38	53	77	97	115	117	119	-
	42	44	66	84	100	111	114	-
	46	37	57	74	89	103	108	108
	50	31	49	66	79	93	103	103
	54	26	43	59	71	83	96	98
	58	22	37	52	64	75	87	93
	62	19	33	47	58	69	80	88
	66	16	29	42	53	63	73	83
	70	13	25	38	49	58	67	77
	74	10	22	34	44	53	62	70
	78	8	19	30	41	49	58	65
	82	6	16	27	37	45	53	59
	86	4	14	24	34	42	50	54
	90	-	12	22	31	39	46	49
	94	-	10	19	29	36	43	44

120 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	m	0	50	100	150	200	250	300
		t	t	t	t	t	t	t
	14	119	119	-	-	-	-	-
	16	117	117	-	-	-	-	-
	18	115	116	116	-	-	-	-
	20	112	114	115	-	-	-	-
	22	110	113	114	-	-	-	-
	24	100	111	112	-	-	-	-
	26	91	110	111	112	-	-	-
	28	83	108	109	111	-	-	-
	30	75	107	108	109	-	-	-
	34	64	91	105	105	106	-	-
SSL / LSL	38	53	77	96	102	103	-	-
	42	44	65	84	98	99	100	-
	46	37	56	74	88	95	97	-
	50	31	48	65	79	91	93	93
	54	26	42	58	71	83	90	90
	58	21	36	52	64	75	86	86
	62	17	32	46	58	68	79	82
	66	14	28	41	52	62	72	79
	70	12	24	37	48	57	67	75
	74	9	21	33	44	53	62	69
	78	7	18	29	40	49	57	64
	82	5	16	26	37	45	53	59
	86	-	13	23	33	41	49	54
	90	-	11	21	30	38	46	50
	94	-	9	18	28	36	43	46
	98	-	7	16	25	33	40	42
	102	-	6	14	23	31	37	38
	106	-	4	13	21	29	34	34

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities main boom with Superlift

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

160 t  14 x 14 m SL-Radius 15 m 360° DIN/ISO

126 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Radius Ausladung								
Portée	t	0	50	100	150	200	250	300
m	t	t	t	t	t	t	t	t
16	106	106	-	-	-	-	-	-
18	104	105	-	-	-	-	-	-
20	103	104	105	-	-	-	-	-
22	102	103	104	-	-	-	-	-
24	97	102	103	-	-	-	-	-
26	88	101	102	103	-	-	-	-
28	80	101	102	103	-	-	-	-
30	73	100	101	102	-	-	-	-
34	62	91	99	100	101	-	-	-
38	53	77	96	98	99	-	-	-
42	44	65	84	95	96	97	-	-
SSL/LSL	46	36	56	74	88	93	94	-
	50	30	48	65	79	89	91	-
54	25	42	58	70	83	88	88	-
58	21	36	51	63	75	85	85	-
62	17	31	46	57	68	79	82	-
66	14	27	40	52	62	72	79	-
70	11	23	36	47	57	66	73	-
74	9	21	32	44	52	61	68	-
78	6	18	29	40	48	57	63	-
82	4	15	26	36	45	53	59	-
86	-	13	23	33	41	49	54	-
90	-	11	20	30	38	45	50	-
94	-	9	18	27	35	42	46	-
98	-	7	16	25	33	39	42	-
102	-	5	14	22	30	37	39	-
106	-	4	12	20	28	34	35	-
110	-	-	10	18	26	32	32	-

138 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Radius Ausladung							
Portée	t	0	50	100	150	200	250
m	t	t	t	t	t	t	t
16	79	79	-	-	-	-	-
18	77	77	-	-	-	-	-
20	74	75	-	-	-	-	-
22	72	74	-	-	-	-	-
24	70	72	73	-	-	-	-
26	69	71	72	-	-	-	-
28	67	70	71	-	-	-	-
30	66	68	70	-	-	-	-
34	58	66	67	69	-	-	-
38	49	64	65	67	-	-	-
42	42	62	63	64	-	-	-
SSL/LSL	46	34	54	61	62	62	-
	50	28	46	58	59	60	-
54	23	40	55	56	57	-	-
58	19	34	49	53	54	55	-
62	15	29	43	50	51	52	-
66	12	25	38	47	48	49	-
70	9	21	34	43	44	46	-
74	6	18	30	40	41	42	-
78	4	16	27	37	38	39	-
82	-	13	24	34	35	36	-
86	-	10	21	30	31	32	-
90	-	8	18	27	28	28	-
94	-	6	16	24	24	25	-
98	-	5	13	20	20	21	-
102	-	-	11	17	17	17	-
106	-	-	10	13	13	13	-
110	-	-	8	9	9	9	-

132 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

		0	50	100	150	200	250	300
m	t	t	t	t	t	t	t	t
16	92	92	-	-	-	-	-	-
18	90	91	-	-	-	-	-	-
20	88	89	-	-	-	-	-	-
22	87	88	89	-	-	-	-	-
24	85	87	88	-	-	-	-	-
26	84	86	87	-	-	-	-	-
28	78	85	86	-	-	-	-	-
30	71	84	86	87	-	-	-	-
34	60	83	84	86	-	-	-	-
38	51	75	84	85	85	-	-	-
42	42	64	82	83	84	-	-	-
46	35	55	73	81	82	83	-	-
SSL/LSL	50	29	47	64	78	80	82	-
	54	24	40	57	69	78	80	-
58	20	35	50	62	74	78	78	-
62	16	30	44	56	67	75	75	-
66	12	26	39	51	61	71	73	-
70	10	22	35	46	56	65	70	-
74	7	19	31	42	51	60	66	-
78	5	16	28	39	47	56	61	-
82	-	14	24	35	44	52	57	-
86	-	11	22	32	40	48	52	-
90	-	9	19	29	37	44	49	-
94	-	7	17	26	34	41	45	-
98	-	6	14	23	32	38	41	-
102	-	4	12	21	29	36	38	-
106	-	-	11	19	27	33	35	-
110	-	-	9	17	25	30	30	-
114	-	-	7	15	23	25	25	-

Remarks · Bemerkungen · Remarques Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Notes to lifting capacity

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten

Conditions d'utilisation

Ratings are in compliance with ISO 4305 and DIN 15019.2 (test load = 1.25 x suspended load + 0.1 x dead weight of boom, reduced to boom point).
Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

Crane operation is permissible up to a
wind pressure of 60 N/m²

wind speed of 9.8 m/s

Consult operation manual for further details on wind speed.
Machine must be on firm and level ground to utilize max. tabulated ratings. Boom lengths and load must be reduced in case of out-of-level conditions or travel on uneven ground.

Note: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305 und DIN 15019.2 (Prüflast = 1,25 x Hublast + 0,1 x Auslegereigengewicht, auf die Ausleger-
spitze reduziert).
Das Gewicht der Unterflaschen sowie die Aufnahmemittel sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeiten abzuziehen.

Kranbetrieb zulässig bis
Staudruck 60 N/m²

Windgeschwindigkeit 9,8 m/s

Weitere Angaben über Windgeschwindigkeiten sind der Bedienungsanleitung des Kranes zu entnehmen.
Die Ausnutzung der maximalen Tragfähigkeit nach der Tabelle setzt eine völlig ebene und tragfähige Aufstandsfläche voraus.
Bei Schräglage und Fahren über unebenes Gelände sind Auslegerlängen und Last zu reduzieren.

Anmerkung: Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung.
Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran
mitgeliefert werden.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305 et DIN 15019.2 (charge d'essai = 1,25 x charge suspendue + 0,1 x poids mort
de la flèche, réduit à la pointe de flèche).
Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.

La grue peut travailler jusqu'à une
pression du vent de 60 N/m²

vitesse du vent de 9,8 m/s

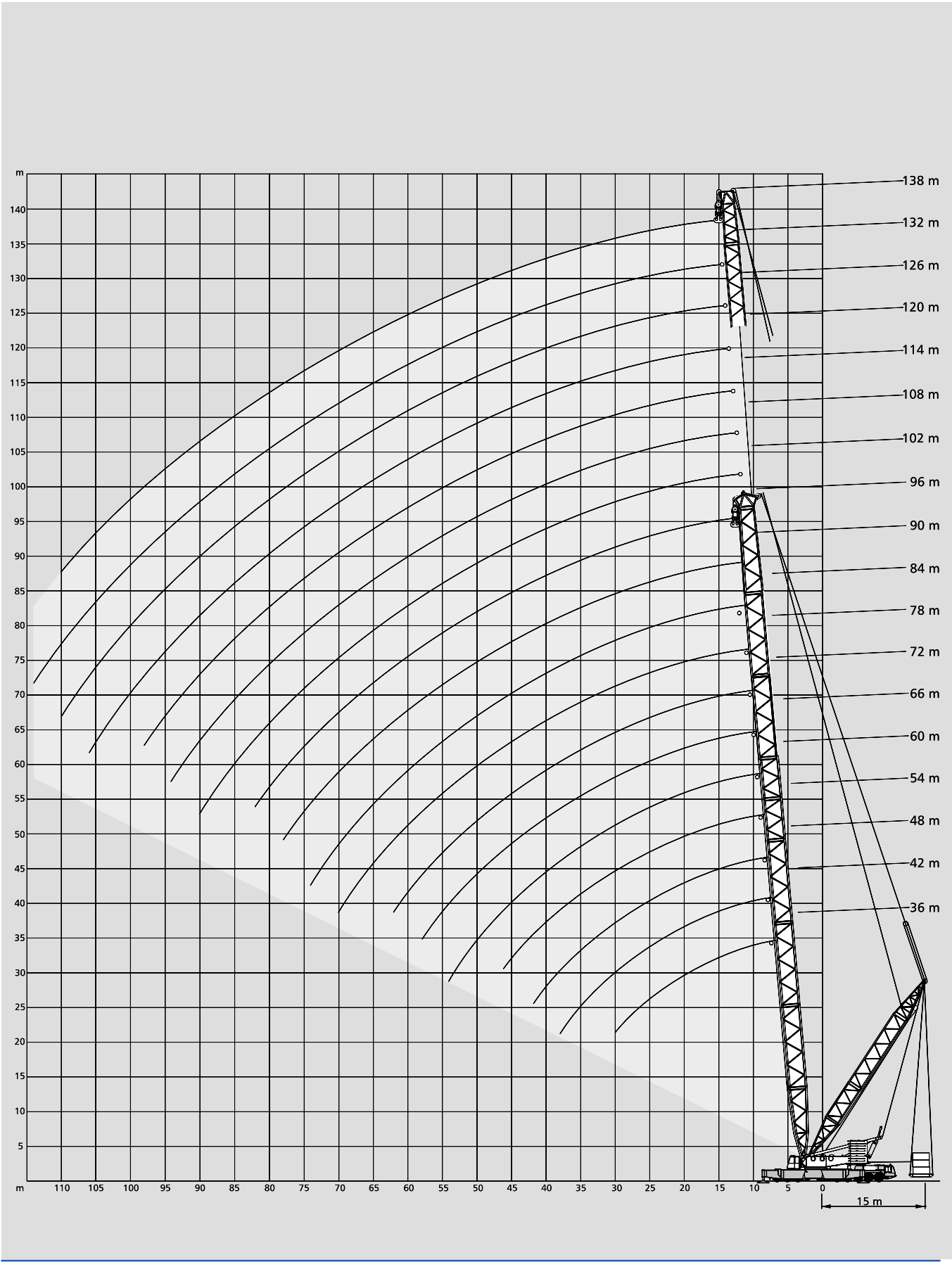
Pour plus de détails sur les vitesses du vent consulter la notice d'utilisation de la grue.
L'utilisation de la capacité maxi nécessite une opération sur sol ferme et horizontal. En cas de travail sous un dévers ou en cas de déplacements dans un terrain irrégulier, les longueurs de flèche et les charges maxima admissibles sont à réduire.

Nota: Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations
de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service,
tels que fournis avec la grue, soient observés.



Working ranges main boom with Superlift
Arbeitsbereiche Hauptaussleger mit Superlift
Portées de flèche principale avec Superlift

SSL, SSL/LSL



[MAIN MENU](#)

[Inhalt](#)

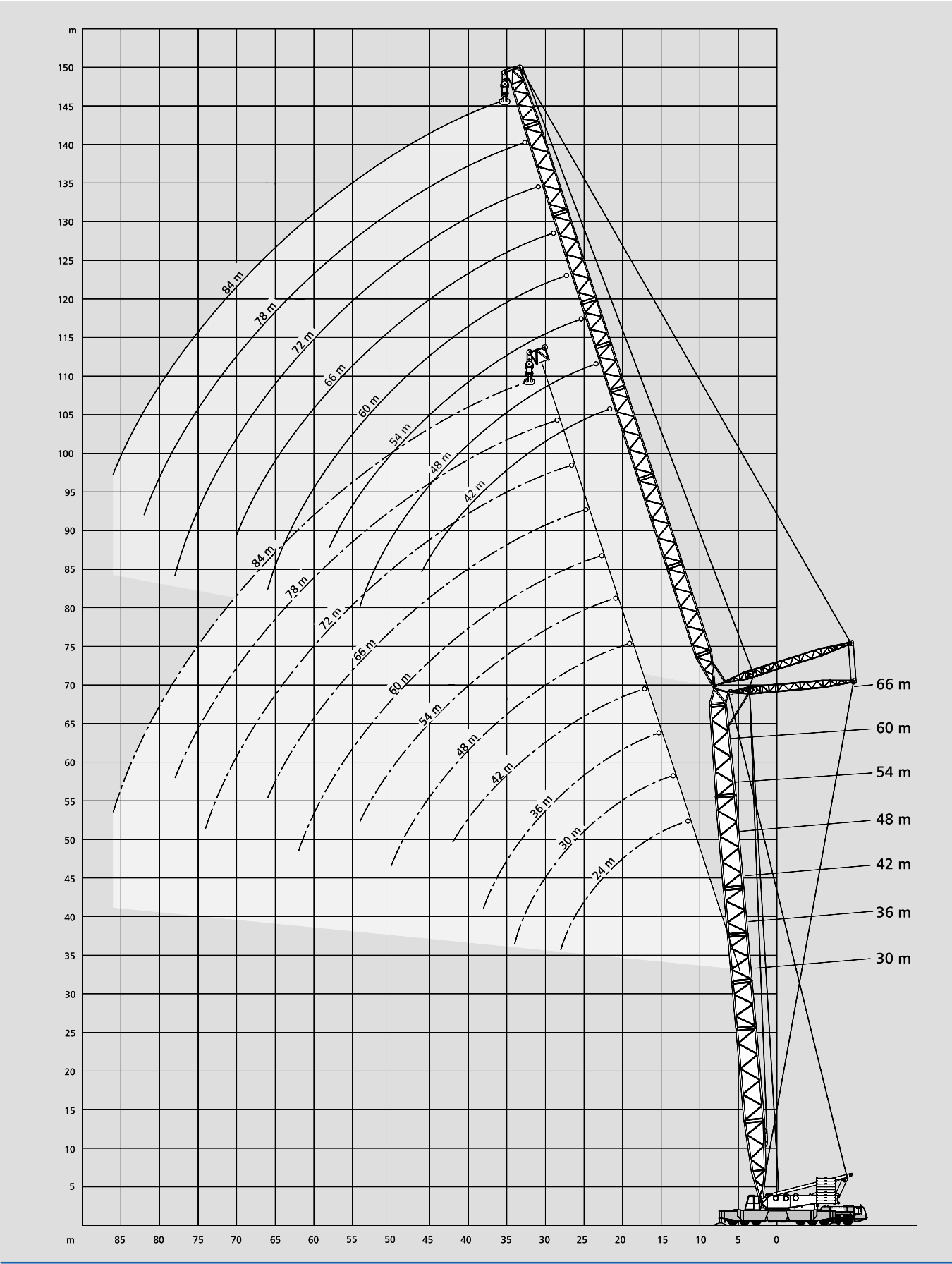
[Contents](#)

[Contenu](#)



Working ranges luffing fly jib, main boom 85°
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 85°
Portées fléchette à volée variable, flèche 85°

SW



[MAIN MENU](#)

[Inhalt](#)

[Contents](#)

[Contenu](#)



Lifting capacities luffing fly jib, main boom 85°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 85°

Capacités de levage fléchette à volée variable, flèche 85°

200 t

 14 x 14 m

360°

DIN/ISO

30 m	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale											
	Radius Ausladung Portée	Fly jib · Hilfsausleger · Fléchette										
	m	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	14	283,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	252,0	245,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	221,0	220,0	206,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	196,0	196,0	195,0	182,0	-	-	-	-	-	-	-
	22	175,0	175,0	174,0	171,0	156,0	-	-	-	-	-	-
	24	154,0	153,0	153,0	152,0	150,0	136,0	-	-	-	-	-
	26	136,0	136,0	136,0	135,0	134,0	133,0	117,0	-	-	-	-
	28	122,0	122,0	122,0	121,0	120,0	119,0	117,0	102,0	-	-	-
	30	-	111,0	110,0	109,0	109,0	108,0	107,0	102,0	89,0	-	-
SW	34	-	93,0	92,0	91,0	91,0	90,0	89,0	89,0	88,0	76,0	66,0
	38	-	-	79,0	78,0	78,0	77,0	76,0	75,0	74,0	74,0	66,0
	42	-	-	-	68,0	67,0	66,0	66,0	65,0	64,0	64,0	63,0
	46	-	-	-	-	59,0	58,0	58,0	57,0	56,0	56,0	55,0
	50	-	-	-	-	53,0	52,0	51,0	50,0	49,0	49,0	48,0
	54	-	-	-	-	-	46,0	46,0	45,0	44,0	44,0	43,0
	58	-	-	-	-	-	-	41,0	40,0	39,0	39,0	38,0
	62	-	-	-	-	-	-	37,0	36,0	36,0	35,0	34,0
	66	-	-	-	-	-	-	-	33,0	32,0	32,0	31,0
	70	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	29,0	28,0
	74	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	26,0	25,0
	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	23,0
	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0
	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0

36 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
	m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16		250,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18		220,0	219,0	189,0	-	-	-	-	-	-	-
	20		195,0	194,0	189,0	164,0	-	-	-	-	-	-
	22		174,0	173,0	171,0	164,0	139,0	-	-	-	-	-
	24		153,0	153,0	152,0	151,0	139,0	120,0	-	-	-	-
	26		136,0	136,0	135,0	134,0	134,0	120,0	107,0	-	-	-
	28		122,0	122,0	121,0	120,0	120,0	119,0	107,0	93,0	-	-
	30		-	110,0	110,0	109,0	108,0	107,0	107,0	93,0	80,0	-
	34		-	92,0	92,0	91,0	90,0	89,0	89,0	88,0	80,0	70,0
SW	38		-	-	79,0	78,0	77,0	76,0	76,0	75,0	74,0	70,0
	42		-	-	-	68,0	67,0	66,0	65,0	65,0	64,0	60,0
	46		-	-	-	60,0	59,0	58,0	57,0	57,0	56,0	55,0
	50		-	-	-	-	52,0	51,0	51,0	50,0	49,0	48,0
	54		-	-	-	-	-	46,0	45,0	45,0	44,0	43,0
	58		-	-	-	-	-	42,0	41,0	40,0	39,0	38,0
	62		-	-	-	-	-	-	37,0	36,0	35,0	34,0
	66		-	-	-	-	-	-	-	33,0	32,0	31,0
	70		-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	28,0
	74		-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	26,0
	78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0
	82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



200 t

 14 x 14 m

360°

DIN/ISO

42 m	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale											
	Radius Ausladung Portée	Fly jib · Hilfsausleger · Fléchette										
	m	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SW	16	241,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	218,0	207,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	193,0	191,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	172,0	171,0	166,0	144,0	-	-	-	-	-	-	-
	24	153,0	152,0	151,0	144,0	128,0	110,0	-	-	-	-	-
	26	136,0	135,0	135,0	134,0	128,0	110,0	96,0	-	-	-	-
	28	122,0	121,0	121,0	120,0	119,0	110,0	96,0	86,0	-	-	-
	30	-	110,0	109,0	108,0	108,0	107,0	96,0	86,0	73,0	-	-
	34	-	92,0	92,0	91,0	90,0	89,0	88,0	86,0	73,0	66,0	57,0
	38	-	-	78,0	77,0	77,0	76,0	75,0	75,0	72,0	66,0	57,0
	42	-	-	-	67,0	67,0	66,0	65,0	64,0	63,0	63,0	56,0
	46	-	-	-	59,0	59,0	58,0	57,0	56,0	55,0	55,0	54,0
	50	-	-	-	-	52,0	51,0	50,0	50,0	49,0	49,0	48,0
	54	-	-	-	-	-	46,0	45,0	44,0	43,0	43,0	42,0
	58	-	-	-	-	-	41,0	40,0	40,0	39,0	39,0	38,0
	62	-	-	-	-	-	-	37,0	36,0	35,0	35,0	34,0
	66	-	-	-	-	-	-	-	33,0	32,0	31,0	30,0
	70	-	-	-	-	-	-	-	30,0	29,0	28,0	27,0
74	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0	26,0	25,0	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	23,0	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16	212,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	212,0	181,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	191,0	181,0	156,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	170,0	166,0	156,0	136,0	-	-	-	-	-	-	-
	24	152,0	151,0	146,0	136,0	117,0	-	-	-	-	-	-
	26	135,0	135,0	134,0	130,0	117,0	103,0	-	-	-	-	-
	28	121,0	121,0	120,0	119,0	116,0	103,0	91,0	-	-	-	-
	30	110,0	109,0	109,0	108,0	107,0	102,0	91,0	79,0	-	-	-
	34	-	92,0	91,0	90,0	90,0	89,0	88,0	79,0	70,0	61,0	53,0
SW	38	-	-	78,0	77,0	76,0	75,0	75,0	74,0	69,0	61,0	53,0
	42	-	-	-	67,0	66,0	65,0	65,0	64,0	63,0	60,0	53,0
	46	-	-	-	59,0	58,0	57,0	57,0	56,0	55,0	55,0	52,0
	50	-	-	-	-	52,0	51,0	50,0	49,0	48,0	48,0	47,0
	54	-	-	-	-	-	45,0	45,0	44,0	43,0	43,0	42,0
	58	-	-	-	-	-	41,0	40,0	39,0	38,0	38,0	37,0
	62	-	-	-	-	-	-	36,0	36,0	35,0	34,0	33,0
	66	-	-	-	-	-	-	-	32,0	31,0	31,0	30,0
	70	-	-	-	-	-	-	-	29,0	28,0	28,0	27,0
	74	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0	26,0	25,0
	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	22,0
	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0
	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0
	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Lifting capacities luffing fly jib, main boom 85°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger, Hauptausleger 85°
Capacités de levage fléchette à volée variable, flèche 85°

200 t

 14 x 14 m

360°

DIN/ISO

54 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
	Radius Ausladung Portée	m	Fly jib · Hilfsausleger · Fléchette										
			24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0
	m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
			-	164,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	18		-	164,0	142,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	20		-	161,0	142,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-
	22		-	146,0	139,0	123,0	107,0	-	-	-	-	-	-
	24		-	134,0	130,0	122,0	107,0	95,0	-	-	-	-	-
	26		-	120,0	120,0	117,0	107,0	95,0	82,0	-	-	-	-
	28		-	109,0	108,0	107,0	103,0	95,0	82,0	73,0	-	-	-
	30		-	91,0	91,0	90,0	89,0	88,0	81,0	73,0	64,0	56,0	-
	34		-	-	78,0	77,0	76,0	75,0	74,0	71,0	63,0	56,0	48,0
	38		-	-	67,0	66,0	66,0	65,0	64,0	64,0	62,0	55,0	48,0
	42		-	-	-	58,0	58,0	57,0	56,0	56,0	55,0	54,0	47,0
	46		-	-	-	-	51,0	50,0	50,0	49,0	48,0	48,0	46,0
	50		-	-	-	-	-	45,0	44,0	44,0	43,0	42,0	42,0
	54		-	-	-	-	-	40,0	40,0	39,0	38,0	38,0	37,0
	58		-	-	-	-	-	-	36,0	35,0	34,0	34,0	33,0
	62		-	-	-	-	-	-	-	32,0	31,0	31,0	30,0
	66		-	-	-	-	-	-	-	29,0	28,0	28,0	27,0
	70		-	-	-	-	-	-	-	-	26,0	25,0	24,0
	74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	22,0
	78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0
	82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0
	86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

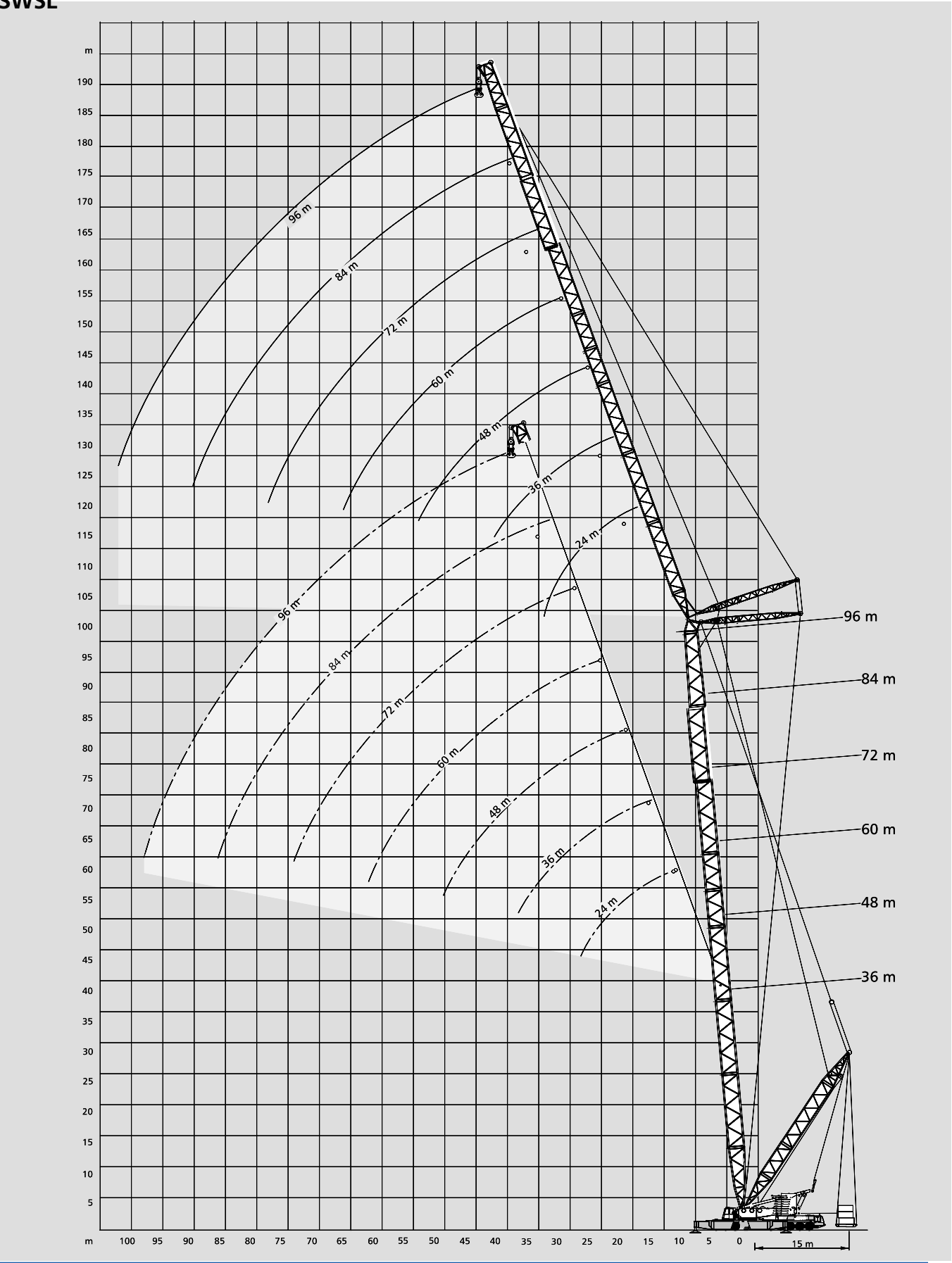
60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
	m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
			-	-	132,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	20		-	-	132,0	110,0	-	-	-	-	-	-	-
	22		-	-	132,0	110,0	96,0	-	-	-	-	-	-
	24		-	-	123,0	110,0	96,0	86,0	-	-	-	-	-
	26		-	-	116,0	108,0	96,0	86,0	75,0	-	-	-	-
	28		-	-	108,0	105,0	95,0	86,0	75,0	66,0	-	-	-
	30		-	-	90,0	89,0	88,0	83,0	74,0	66,0	58,0	50,0	-
	34		-	-	77,0	76,0	75,0	74,0	71,0	64,0	58,0	50,0	44,0
	38		-	-	67,0	66,0	65,0	64,0	64,0	62,0	56,0	49,0	44,0
	42		-	-	-	58,0	57,0	56,0	56,0	55,0	54,0	48,0	43,0
	46		-	-	-	-	51,0	50,0	49,0	49,0	48,0	46,0	42,0
	50		-	-	-	-	46,0	45,0	44,0	43,0	42,0	42,0	41,0
	54		-	-	-	-	-	40,0	39,0	39,0	38,0	37,0	37,0
	58		-	-	-	-	-	-	36,0	35,0	34,0	34,0	33,0
	62		-	-	-	-	-	-	-	32,0	31,0	30,0	29,0
	66		-	-	-	-	-	-	-	29,0	28,0	27,0	27,0
	70		-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	24,0
	74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	22,0
	78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0
	82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0
	86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

66 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
	m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
			-	-	96,0	-	-	-	-	-	-	-	-
SW	24		-	-	96,0	85,0	-	-	-	-	-	-	-
	26		-	-	95,0	85,0	74,0	66,0	-	-	-	-	-
	28		-	-	92,0	84,0	74,0	66,0	58,0	-	-	-	-
	30		-	-	86,0	78,0	72,0	66,0	58,0	51,0	44,0	-	-
	34		-	-	75,0	74,0	69,0	63,0	57,0	51,0	44,0	39,0	-
	38		-	-	65,0	65,0	64,0	60,0	55,0	49,0	44,0	39,0	-
	42		-	-	57,0	57,0	56,0	55,0	52,0	47,0	43,0	38,0	-
	46		-	-	-	50,0	49,0	49,0	48,0	45,0	42,0	37,0	-
	50		-	-	-	45,0	44,0	43,0	43,0	42,0	40,0	36,0	-
	54		-	-	-	-	40,0	39,0	38,0	37,0	37,0	34,0	-
	58		-	-	-	-	-	35,0	34,0	33,0	33,0	32,0	-
	62		-	-	-	-	-	32,0	31,0	30,0	30,0	29,0	-
	66		-	-	-	-	-	-	28,0	27,0	27,0	26,0	-
	70		-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	24,0	-
	74		-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	22,0	-
	78		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0	-
	82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,0
	86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0
	90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 85°
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°
Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

SWSL





Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

160 t **14 x 14 m** **SL-Radius 15 m** **360°** **DIN/ISO**

[illegible]

Remarks · Bemerkungen · Remarques
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
SWSL	24 m	m	t	t	t	t	t	t	
		16	209	256	294	296	296	-	
		18	181	222	263	296	296	-	
		20	159	196	232	268	279	279	
		22	142	176	208	240	263	263	
		24	128	159	188	217	246	248	
		26	116	144	171	198	225	229	
		28	106	132	157	182	196	196	
	30	97	122	145	163	163	-		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée					
			t	0	50	100	150
		m	t	t	t	t	t
		34		75	85	86	87
		38		64	85	85	86
		42		56	76	83	83
SWSL	72 m	46		49	68	80	80
		50		43	61	74	77
		54		38	55	67	74
		58		34	49	62	71
		62		30	45	56	65
		66		27	41	52	58
		70		25	37	48	51
		74		22	34	44	44

				0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t	t
		20		158	195	214	218	218	-
		22		140	175	207	218	218	-
		24		126	158	187	211	211	-
		26		114	143	170	197	203	-
SWSL	36 m	28		104	132	156	181	194	-
		30		96	121	144	167	186	-
		34		82	105	125	145	159	-
		38		71	92	109	127	129	-

		0	50	100	150	
m		t	t	t	t	
34		62	62	63	-	
38		62	62	63	-	
42		54	62	63	63	
46		47	61	61	62	
SWSL	84 m	50	42	59	61	61
		54	37	53	60	60
		58	33	48	59	60
		62	29	43	55	59
		66	26	39	51	58
		70	23	35	47	54
		74	20	32	43	48
		78	18	29	40	43
		82	16	27	37	38
		86	15	25	33	33

				0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t	t
		24		124	156	160	162	-	-
		26		112	142	160	162	162	-
		28		102	130	155	160	160	-
		30		94	120	143	157	157	-
		34		80	103	123	143	149	-
		38		69	90	108	126	139	-
SWSL	48 m	42		60	80	96	112	120	-
		46		53	71	86	100	103	-
		50		47	64	78	87	87	-

		0	50	100	150
		m	t	t	t
		38	34	34	-
		42	34	34	34
		46	34	34	34
		50	33	33	34
		54	33	33	33
		58	32	32	33
SWSL	96 m	62	28	32	32
		66	25	31	31
	70	22	31	31	
	74	19	30	30	
	78	17	28	30	
	82	15	26	29	
	86	13	24	29	
	90	12	21	28	
	94	10	20	28	
	98	9	18	24	

		0	50	100	150	200	250	
		m	t	t	t	t	t	
SWSL	60 m	28	100	118	119	120	-	-
		30	91	118	119	120	-	-
		34	77	101	117	117	-	-
		38	67	88	106	112	-	-
		42	58	78	94	106	-	-
		46	51	70	84	98	-	-
		50	45	63	76	89	-	-
		54	40	57	69	81	-	-
		58	36	51	63	70	-	-
		62	33	47	58	60	-	-

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

60 mMain boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée						
			t	0	50	100	150	200
SWSL	24 m	m	t	t	t	t	t	
		18	178	220	227	232	-	
		20	156	194	221	225	225	
		22	139	174	206	215	215	
		24	125	157	186	205	205	
		26	114	143	170	196	196	
		28	104	131	156	180	189	
	30	95	121	144	166	182		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée	SL			
			t	0	50	100
SWSL	72 m	m	t	t	t	t
		34	72	75	76	-
		38	63	75	76	76
		42	54	73	74	74
		46	47	67	72	72
		50	42	59	70	70
		54	37	53	66	68
		58	33	48	61	66
	62	29	43	56	63	
	66	26	39	51	60	
	70	23	36	47	53	
	74	21	33	44	46	

			t	0	50	100	150	200
		m	t	t	t	t	t	t
		20	153	174	176	178	-	-
		22	138	173	176	178	-	-
		24	124	156	175	176	176	-
		26	112	142	169	171	171	-
SWSL	36 m	28	102	130	155	165	165	-
		30	94	120	143	160	160	-
		34	80	103	123	143	149	-
		38	70	91	108	126	138	-
		42	61	80	96	109	109	-

		0	50	100	150
		t	t	t	t
		m			
		38	56	56	-
		42	52	56	57
		46	46	55	56
		50	40	55	55
SWSL	84 m	54	35	52	54
		58	31	46	53
		62	28	42	52
		66	25	38	50
		70	22	34	46
		74	19	31	43
		78	17	28	39
		82	15	26	37
		86	14	24	34

			t	0	50	100	150	200
		m	t	t	t	t	t	t
		24	118	132	133	135	-	-
		26	109	132	133	135	-	-
		28	100	128	133	135	-	-
		30	92	118	131	132	132	-
		34	78	102	122	126	126	-
		38	67	89	107	119	119	-
SWSL	48 m	42	59	79	95	111	113	-
		46	52	70	85	99	107	-
		50	46	63	77	90	92	-
		54	41	58	70	75	75	-

			0	50	100	150
		m	t	t	t	t
		42	31	31	31	-
		46	31	31	31	-
		50	31	31	31	-
		54	30	31	31	-
		58	30	30	30	-
		62	27	30	30	-
SWSL	96 m	66	24	29	29	-
		70	21	29	29	-
		74	18	28	28	-
		78	16	27	28	-
		82	14	25	27	-
		86	13	23	27	-
		90	11	21	26	-
		94	9	19	26	-
		98	8	17	25	-

		0	50	100	150	200	
		m	t	t	t	t	
SWSL	60 m	28	94	100	101	-	-
		30	87	100	101	102	-
		34	76	100	100	101	-
		38	65	87	98	98	-
		42	57	77	93	95	-
		46	50	69	83	91	-
		50	44	62	75	86	-
		54	39	56	68	80	-
		58	35	50	62	73	-
	62	31	46	57	63	-	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t



14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

		Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée					
			t	0	50	100	150	
			m	t	t	t	t	t
			18	169	175	178	182	
			20	152	174	177	181	
			22	136	168	171	174	
			24	123	155	165	168	
			26	111	141	160	162	
SWSL	24 m		28	101	129	154	157	
			30	93	119	142	152	

		Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée					
			t	0	50	100	150	
			m	t	t	t	t	t
			34	61	61	62	-	-
			38	59	61	62	-	-
			42	52	60	61	61	61
			46	46	59	59	60	60
			50	40	58	58	58	58
SWSL	72 m		54	35	52	56	56	56
			58	31	47	54	54	54
			62	28	42	53	53	53
			66	25	38	50	51	51
			70	22	35	46	49	49
			74	20	32	43	47	47
			78	18	29	40	41	41

		0	50	100	150
		t	t	t	t
		m			
		22	129	132	134
		24	118	132	134
		26	108	130	132
		28	100	127	128
SWSL	36 m	30	92	118	125
		34	78	102	118
		38	68	89	107
		42	59	79	95

		0	50	100	150
		t	t	t	t
		m			
		38	47	47	-
		42	47	47	-
		46	44	46	47
		50	39	46	46
SWSL	84 m	54	34	45	46
		58	30	44	45
		62	26	41	44
	66	23	37	42	43
	70	21	33	41	42
	74	18	30	40	40
	78	16	27	39	39
	82	14	25	36	38
	86	13	23	33	36
		90	11	21	30

		0	50	100	150	
		t	t	t	t	
		m				
SWSL	48 m	26	102	103	104	-
		28	94	103	104	106
		30	87	103	104	105
		34	76	99	100	101
		38	66	88	96	97
		42	57	77	92	92
		46	50	69	84	88
		50	45	62	76	84
		54	40	56	69	80

		0	50	100	150
		t	t	t	t
		m			
		42	28	28	-
		46	28	28	-
		50	28	28	-
		54	27	27	-
		58	27	27	-
		62	26	27	-
SWSL	96 m	66	23	26	-
		70	20	26	-
		74	17	26	-
		78	15	25	-
		82	13	24	-
		86	12	22	-
		90	10	20	-
		94	9	18	-
		98	7	16	-

		0	50	100	150
		m	t	t	t
		30	80	80	81
		34	71	80	81
SWSL	60 m	38	63	78	78
		42	55	76	76
		46	48	67	73
		50	42	60	71
		54	38	54	67
		58	34	49	61
		62	30	44	56
		66	27	40	52

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

84 mMain boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t				
			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	20		131	133	136	-
	22		128	131	133	-
	24		117	127	129	131
	26		108	124	125	127
	28		99	120	121	123
SWSL	24 m	30	91	117	118	119

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t				
			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	34		48	48	48	-
	38		48	48	48	-
	42		47	47	47	-
	46		43	46	46	-
	50		38	44	45	-
SWSL	72 m	54	34	43	43	-
		58	30	42	42	-
		62	26	40	40	-
		66	23	37	39	-
		70	21	33	38	-
		74	19	30	37	-
		78	17	28	35	-

			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	24		98	100	102	-
	26		98	100	101	-
	28		94	97	99	-
	30		87	95	96	-
SWSL	36 m	34	76	91	91	-
		38	66	86	87	-
		42	57	78	83	-

			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	38		38	38	39	-
	42		38	38	39	-
	46		37	38	38	-
	50		36	37	38	-
SWSL	84 m	54	32	36	37	-
		58	28	35	36	-
		62	25	34	35	-
		66	22	33	34	-
		70	19	32	33	-
		74	17	29	31	-
		78	15	26	30	-
		82	13	24	29	-
		86	12	22	28	-
		90	10	20	27	-

			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	26		76	77	79	-
	28		76	77	79	-
	30		76	77	79	-
	34		71	75	76	-
	38		63	72	72	-
	42		55	69	69	-
SWSL	48 m	46	49	66	66	-
		50	43	61	64	-
		54	38	55	61	-

			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	42		22	22	-	-
	46		22	22	-	-
	50		22	22	-	-
	54		22	22	-	-
	58		22	22	-	-
	62		21	21	-	-
SWSL	96 m	66	21	21	-	-
		70	19	20	-	-
		74	16	20	-	-
		78	14	19	-	-
		82	12	18	-	-
		86	11	17	-	-
		90	9	17	-	-
		94	8	16	-	-
		98	6	15	-	-
		102	5	14	-	-

			0	50	100	150
	m		t	t	t	t
	30		61	61	62	-
	34		61	61	62	-
SWSL	60 m	38	59	60	61	-
		42	52	58	59	-
		46	46	56	56	-
		50	41	54	54	-
		54	36	52	52	-
		58	32	47	50	-
		62	29	43	48	-
		66	26	39	46	-

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

		Radius Ausladung						
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Portée	t	0	50	100	150	
		m	t	t	t	t	t	
SWSL	24 m	20		88	90	-	-	
		22		88	90	-	-	
		24		86	88	-	-	
		26		84	85	-	-	
		28		81	83	-	-	
		30		79	81	-	-	
		34		75	77	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
SWSL	36 m	24		66	68	-	-	
		26		66	68	-	-	
		28		66	68	-	-	
		30		65	66	-	-	
		34		62	63	-	-	
		38		59	60	-	-	
		42		55	57	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
SWSL	48 m	28		51	53	-	-	
		30		51	53	-	-	
		34		50	51	-	-	
		38		48	49	-	-	
		42		46	47	-	-	
		46		45	45	-	-	
		50		41	43	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
SWSL	60 m	34		41	42	-	-	
		38		40	41	-	-	
		42		39	40	-	-	
		46		38	38	-	-	
		50		36	37	-	-	
		54		34	35	-	-	
		58		31	34	-	-	

		Radius Ausladung						
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Portée	t	0	50	100	150	
		m	t	t	t	t	t	
SWSL	72 m	38		32	33	-	-	
		42		32	32	-	-	
		46		31	31	-	-	
		50		30	30	-	-	
		54		29	29	-	-	
		58		28	28	-	-	
		62		25	27	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
SWSL	84 m	38		24	25	-	-	
		42		24	25	-	-	
		46		24	25	-	-	
		50		24	24	-	-	
		54		23	24	-	-	
		58		22	23	-	-	
		62		22	22	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
SWSL	96 m	42		18	19	-	-	
		46		18	19	-	-	
		50		18	19	-	-	
		54		18	18	-	-	
		58		17	18	-	-	
		62		17	17	-	-	
		66		16	16	-	-	

				0	50	100	150	
				t	t	t	t	
		70		16	16	-	-	
		74		15	15	-	-	
		78		13	15	-	-	
		82		11	14	-	-	
		86		9	13	-	-	
		90		8	13	-	-	
		94		7	12	-	-	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°

Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t



14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

36 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
SFSL	24 m	m	t	t	t	t	t	t	
		16	211	257	300	300	300	-	
		18	180	221	262	300	300	-	
		20	156	194	229	265	285	285	
		22	137	172	204	236	264	264	
		24	121	153	183	212	241	243	
		26	108	138	165	192	218	224	
		28	97	126	150	175	199	208	
		30	87	115	138	160	183	193	
		34	72	97	117	137	157	166	
		38	60	83	101	119	136	142	
		42	51	72	89	105	120	122	
		46	43	62	78	92	105	105	
		50	36	54	69	82	92	92	
		54	31	47	62	74	83	83	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
SFSL	60 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		28	102	130	133	134	-	-	
		30	92	118	133	133	133	-	
		34	76	100	120	133	133	-	
		38	63	86	104	121	130	130	
		42	53	74	90	106	122	124	
		46	45	65	80	94	109	116	
		50	38	56	71	84	97	106	
		54	33	49	63	75	88	96	
		58	28	43	57	68	79	87	
		62	23	38	51	62	72	79	
		66	20	33	46	56	66	72	
		70	17	29	42	51	61	65	
		74	14	26	37	47	56	59	
		78	11	22	33	43	51	53	
82	9	19	30	39	47	48			
86	6	17	27	36	41	41			
90	4	14	24	33	34	34			

		0	50	100	150	200	250
		t	t	t	t	t	t
		20	160	197	232	252	-
		22	140	174	206	238	245
		24	124	156	185	214	233
		26	111	141	167	194	221
		28	100	128	152	177	202
		30	90	117	140	162	185
SFSL	36 m	34	74	99	119	139	159
		38	62	85	103	120	138
		42	53	74	90	106	122
		46	45	64	79	94	108
		50	38	56	71	84	97
		54	33	49	63	75	88
		58	28	43	57	68	79
		62	24	38	51	62	72
	66	20	33	46	56	63	

			0	50	100	150	200	250
m			t	t	t	t	t	t
34			76	93	94	95	-	-
38			63	86	94	94	-	-
42			53	74	90	93	93	-
46			45	64	80	91	91	-
50			38	56	71	84	88	88
54			32	49	63	75	83	83
SFSL	72 m	58	27	43	56	68	78	78
		62	23	37	51	61	72	73
66			19	33	46	56	66	68
70			16	29	41	51	60	64
74			13	25	37	46	55	59
78			11	22	33	43	51	55
82			8	19	30	39	47	51
86			6	16	26	36	44	46
90			4	14	23	33	40	40
94			-	12	21	30	35	35
98			-	9	18	27	30	30
102			-	7	16	24	24	24

		0	50	100	150	200	250
		t	t	t	t	t	t
		m					
SFSL	48 m	24	126	157	184	186	-
		26	112	142	169	185	-
		28	101	129	154	178	183
		30	91	118	141	163	181
		34	75	100	120	140	160
		38	63	86	103	121	139
		42	53	74	90	106	122
		46	45	64	80	94	109
		50	38	56	71	84	97
		54	33	49	63	75	88
		58	28	43	57	68	79
		62	24	38	52	62	73
		66	20	34	47	57	66
		70	17	29	42	52	60
		74	14	26	37	47	55
78	11	22	33	43	46		

		m							
			t	0	50	100	150	200	250
			t	t	t	t	t	t	t
		78		11	22	33	43	51	53
		82		9	19	30	39	47	48
		86		6	17	27	36	41	41
		90		4	14	24	33	34	34
		94		-	12	21	30	35	35
		98		-	9	18	27	30	30
		102		-	7	16	24	24	24

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m

MAIN MENU

Inhalt

Contents

Contenu



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

36 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

								
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	0	50	100	150	200	250
	m	t	t	t	t	t	t	t
	38		64	68	68	69	-	-
	42		54	68	68	68	-	-
	46		45	65	68	68	-	-
	50		38	56	67	67	67	-
	54		33	49	63	66	66	-
	58		28	43	57	64	64	64
	62		23	37	51	62	62	62
	66		19	33	46	56	60	60
	70		16	29	41	51	57	57
SFSL	84 m		13	25	37	46	55	55
			10	22	33	43	51	52
			8	19	29	39	47	50
			6	16	26	36	44	47
			4	14	23	33	40	44
			-	11	21	30	37	39
			-	9	18	27	34	35
			-	7	16	24	30	30
			-	6	14	22	26	26
			-	4	12	20	22	22
			-	-	10	17	17	17

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée					
			t	0	50	100	150
SFSL	96 m	m	t	t	t	t	t
		42	35	36	36	-	-
		46	35	36	36	-	-
		50	35	36	36	-	-
		54	33	35	36	36	-
		58	28	35	35	35	-
		62	24	34	34	34	-
		66	20	33	33	34	-
		70	16	29	32	33	33
		74	13	25	31	32	32
		78	11	22	30	31	31
		82	8	19	29	30	30
		86	6	16	26	29	29
		90	4	14	23	28	28
		94	-	11	20	26	26
		98	-	9	18	25	25
		102	-	8	16	24	24
106	-	6	14	22	22		
110	-	4	12	20	21		
114	-	-	10	18	19		
118	-	-	8	16	18		
122	-	-	7	14	15		
126	-	-	5	11	11		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°

Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

48 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
			m	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	24 m	16	210	257	292	298	298	-	-	
		18	178	220	261	293	293	-	-	
		20	154	192	228	264	283	283	-	
		22	134	170	202	234	266	274	-	
		24	118	152	181	210	239	259	259	
		26	105	136	163	190	216	241	241	
		28	94	123	148	173	197	222	224	
		30	84	112	135	158	181	204	208	
		34	69	94	114	134	154	174	183	
		38	56	80	98	116	134	151	159	
		42	47	68	85	101	117	133	138	
		46	39	58	75	89	104	118	120	
		50	33	50	66	80	93	104	104	
		54	27	43	59	71	83	91	91	
		58	22	37	52	64	75	80	80	
		62	18	32	46	57	68	71	71	
		66	14	27	40	52	62	64	64	
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
			m	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	48 m	26	111	141	160	162	162	-	-	
		28	99	128	152	162	162	-	-	
		30	89	116	139	162	162	162	-	
		34	73	98	118	138	158	160	-	
		38	60	84	101	119	137	149	149	
		42	50	72	88	104	120	136	137	
		46	42	61	77	92	106	121	124	
		50	35	53	68	82	95	108	112	
		54	29	46	61	73	85	97	100	
		58	24	39	54	65	77	88	90	
		62	20	34	48	59	70	80	80	
		66	17	30	43	54	64	71	71	
		70	13	26	38	49	58	64	64	
		74	10	22	34	44	53	57	57	
		78	7	19	30	40	49	51	51	
		82	5	16	26	37	45	47	47	
		86	-	13	23	33	41	43	43	
		90	-	10	20	29	36	36	36	

		0	50	100	150	200	250	300			0	50	100	150	200	250	300			
		m	t	t	t	t	t	t			m	t	t	t	t	t	t			
SFSL	36 m	22	139	173	205	217	217	-	-	SFSL	60 m	30	90	117	119	120	-	-	-	
		24	122	155	184	213	216	216	-			-	34	74	99	119	120	120	-	-
		26	109	139	166	193	215	215	-			-	38	61	84	102	120	120	120	-
		28	97	126	151	175	200	214	214			-	42	51	72	89	105	117	117	-
		30	87	115	138	161	184	202	202			-	46	43	62	78	92	107	114	114
		34	72	97	117	137	157	176	176			-	50	36	53	69	82	95	107	107
		38	59	83	100	118	136	154	157			-	54	30	46	61	73	85	98	98
		42	49	70	87	103	119	135	140			-	58	25	40	54	66	77	89	90
		46	41	60	77	91	106	120	125			-	62	20	34	48	59	70	80	83
		50	34	52	68	81	94	107	112			-	66	16	30	43	54	63	73	76
		54	29	45	60	72	85	97	99			-	70	13	25	38	49	58	67	69
		58	24	39	54	65	77	88	88			-	74	10	22	34	44	53	62	62
		62	20	34	48	59	69	78	78			-	78	8	19	30	40	49	57	57
		66	16	29	42	53	63	70	70			-	82	5	16	26	37	45	51	51
		70	13	25	37	48	58	62	62			-	86	-	13	23	33	41	46	46
		74	10	21	33	44	53	56	56			-	90	-	10	20	30	38	41	41
		78	7	18	29	40	48	48	48			-	94	-	8	17	26	35	37	37
									98	-	6	15	23	31	31	31				
									102	-	4	12	21	26	26	26				

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t						
			0	50	100	150	200	250
	m	t	t	t	t	t	t	t
	34		75	85	86	87	-	-
	38		62	85	86	86	-	-
	42		51	73	85	86	86	-
	46		43	62	78	85	85	-
	50		36	53	69	82	83	83
	54		30	46	61	73	81	81
	58		25	40	54	66	77	77
	62		20	34	48	59	70	73
	66		16	29	43	54	63	69
	70		13	25	38	48	58	65
	74		10	21	33	44	53	61
SFSL	72 m	78	7	18	29	40	48	57
		82	4	15	26	36	44	52
		86	-	13	23	33	41	49
		90	-	10	20	29	38	45
		94	-	8	17	26	35	41
		98	-	6	15	23	32	36
		102	-	4	12	21	29	31
		106	-	-	10	18	26	27
		110	-	-	8	16	22	22
		114	-	-	6	14	18	18

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t					
			0	50	100	150	200
	m	t	t	t	t	t	t
	42		33	34	34	-	-
	46		33	34	34	-	-
	50		33	34	34	-	-
	54		31	34	34	34	-
	58		26	33	33	33	-
	62		21	33	33	33	-
	66		17	31	32	32	32
	70		14	26	31	32	32
	74		11	22	30	31	31
	78		8	19	29	30	30
	82		5	16	27	29	29
SFSL	96 m	86	-	13	23	28	28
		90	-	11	20	27	27
		94	-	8	17	26	26
		98	-	6	15	24	25
		102	-	4	13	21	24
		106	-	-	11	19	22
		110	-	-	9	16	21
		114	-	-	7	14	20
		118	-	-	5	12	18
		122	-	-	-	10	17

			0	50	100	150	200	250
	m	t	t	t	t	t	t	t
	38		62	62	63	-	-	-
	42		52	62	63	63	-	-
	46		44	62	63	63	-	-
	50		36	54	62	63	63	-
	54		30	47	61	62	62	-
	58		25	40	55	61	61	61
	62		21	35	49	59	59	59
	66		17	30	43	54	57	57
	70		13	26	38	49	55	55
	74		10	22	34	44	53	53
SFSL	84 m	78	7	18	30	40	49	50
		82	5	15	26	37	45	48
		86	-	13	23	33	41	46
		90	-	10	20	29	38	43
		94	-	8	17	26	35	41
		98	-	6	15	24	32	38
		102	-	4	12	21	29	35
		106	-	-	10	18	27	31
		110	-	-	8	16	24	27
		114	-	-	6	14	21	23

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°

Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

60 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée									
			t	0	50	100	150	200	250	300	
			m	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL	24 m	18	177	217	225	235	-	-	-		
		20	152	191	225	235	235	-	-		
		22	132	168	201	233	235	235	-		
		24	116	150	179	208	235	235	-		
		26	102	134	161	188	215	229	229		
		28	91	121	146	171	195	214	214		
		30	81	110	133	156	179	200	200		
		34	65	92	112	132	152	172	175		
		38	53	77	96	113	131	149	155		
		42	43	64	83	99	115	130	138		
		46	35	54	72	86	101	115	121		
		50	28	46	63	76	90	103	107		
		54	23	39	56	68	80	93	94		
		58	18	33	48	61	72	82	82		
		62	14	28	42	54	65	73	73		
		66	10	23	36	49	59	64	64		
		70	7	19	31	44	53	58	58		
		74	4	15	27	39	48	53	53		
		78	-	12	23	34	44	45	45		
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée									
			t	0	50	100	150	200	250	300	
			m	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL	48 m	26	108	132	133	135	-	-	-		
		28	98	127	133	135	-	-	-		
		30	87	115	133	135	135	-	-		
		34	71	96	116	135	135	135	-		
		38	58	81	100	117	132	132	-		
		42	47	69	86	102	118	127	127		
		46	39	58	75	90	104	119	120		
		50	32	50	66	79	93	106	110		
		54	26	42	58	70	83	95	101		
		58	21	36	51	63	74	86	92		
		62	16	31	45	56	67	78	84		
		66	12	26	39	51	61	71	76		
		70	9	21	34	46	55	64	69		
		74	6	18	30	41	50	59	62		
		78	4	15	26	37	46	54	56		
		82	-	12	22	33	42	50	51		
		86	-	9	19	29	38	46	46		
		90	-	6	16	26	35	41	41		
		94	-	4	13	22	32	36	36		
		98	-	-	11	19	28	30	30		
		m	t	0	50	100	150	200	250	300	
			t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL	36 m	22	137	172	175	178	-	-	-		
		24	121	154	175	178	178	-	-		
		26	107	138	165	178	178	-	-		
		28	95	125	149	174	178	178	-		
		30	85	113	136	159	178	178	-		
		34	69	95	115	135	155	167	167		
		38	56	80	98	116	134	151	155		
		42	46	67	85	101	117	133	142		
		46	38	57	74	89	103	118	130		
		50	31	48	65	78	92	105	117		
		54	25	41	57	70	82	94	105		
		58	20	35	50	62	74	85	93		
		62	15	30	44	56	66	77	82		
		66	12	25	39	50	60	70	72		
		70	9	21	34	45	55	62	62		
		74	6	17	29	41	50	54	54		
		78	-	14	25	36	45	48	48		
		82	-	11	22	32	41	42	42		
		86	-	8	18	28	38	39	39		
		m	t	0	50	100	150	200	250	300	
			t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL	60 m	30	87	100	101	102	-	-	-		
		34	72	97	101	102	-	-	-		
		38	59	83	101	102	102	-	-		
		42	49	70	87	101	101	101	-		
		46	40	59	76	90	100	100	-		
		50	33	50	67	80	93	100	100		
		54	27	43	59	71	83	93	93		
		58	21	37	52	63	75	86	87		
		62	17	31	45	57	67	78	81		
		66	13	26	39	51	61	71	74		
		70	9	22	34	46	55	65	69		
		74	6	18	30	41	50	59	63		
		78	-	15	26	37	46	54	58		
		82	-	12	23	33	42	50	53		
		86	-	9	19	29	38	46	48		
		90	-	7	16	26	35	42	44		
		94	-	4	13	23	32	39	40		
		98	-	-	11	20	28	35	35		
		102	-	-	8	17	25	30	30		
		106	-	-	6	14	23	26	26		
		110	-	-	4	12	20	21	21		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
SFSL	72 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t
		34	71	75	76	-	-	-	-	-
		38	60	75	76	77	-	-	-	-
		42	49	71	76	77	77	-	-	-
		46	41	60	76	76	76	-	-	-
		50	33	51	67	75	75	75	-	-
		54	27	43	59	71	74	74	-	-
		58	22	37	52	64	72	72	-	-
		62	17	31	45	57	68	69	69	-
		66	13	26	40	51	61	65	65	-
		70	10	22	35	46	55	62	62	-
		74	6	18	30	42	50	58	58	-
		78	4	15	26	37	46	54	55	-
		82	-	12	22	33	42	50	52	-
		86	-	9	19	29	38	46	48	-
		90	-	7	16	26	35	42	45	-
		94	-	4	13	23	32	39	41	-
		98	-	-	11	20	29	36	37	-
102	-	-	9	17	25	33	33	-		
106	-	-	6	14	23	29	29	-		
110	-	-	4	12	20	25	25	-		
114	-	-	-	10	18	21	21	-		
118	-	-	-	8	15	17	17	-		
122	-	-	-	6	13	14	14	-		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
SFSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t	
		42	31	31	31	-	-	-	
		46	31	31	31	-	-	-	
		50	31	31	31	-	-	-	
		54	29	31	31	32	-	-	
		58	24	31	31	31	-	-	
		62	19	31	31	31	-	-	
		66	15	28	30	31	31	-	
		70	11	24	30	30	30	-	
		74	8	20	29	29	29	-	
		78	5	16	27	29	29	29	
		82	-	13	24	28	28	28	
		86	-	10	20	27	27	27	
		90	-	8	17	27	27	27	
		94	-	5	14	24	26	26	
		98	-	-	12	21	25	25	
		102	-	-	9	18	24	24	
		106	-	-	7	15	23	23	
		110	-	-	5	13	21	22	
		114	-	-	-	11	19	20	
		118	-	-	-	9	16	19	
122	-	-	-	7	14	17			
126	-	-	-	5	12	16			
130	-	-	-	-	10	14			
134	-	-	-	-	8	12			
138	-	-	-	-	6	9			
142	-	-	-	-	5	6			

		0	50	100	150	200	250	300
	m	t	t	t	t	t	t	t
	38	56	56	56	-	-	-	-
	42	50	56	56	57	-	-	-
	46	42	56	56	57	-	-	-
	50	34	52	56	57	57	-	-
	54	28	44	56	56	56	-	-
	58	23	38	53	55	55	-	-
	62	18	32	46	55	55	55	-
	66	14	27	40	52	53	53	-
	70	10	23	35	47	51	51	-
	74	7	19	31	42	50	50	50
SFSL	84 m	78	4	15	26	38	46	48
		82	-	12	23	33	42	46
		86	-	9	19	30	38	44
		90	-	7	16	26	35	42
		94	-	4	14	23	32	39
		98	-	-	11	20	29	36
		102	-	-	9	17	26	33
		106	-	-	7	15	23	30
		110	-	-	5	13	20	27
		114	-	-	-	10	18	24
		118	-	-	-	8	16	21
		122	-	-	-	6	13	17
	126	-	-	-	5	11	14	14
	130	-	-	-	-	9	11	11
	134	-	-	-	-	8	8	8

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°
Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°
Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t **14 x 14 m** **SL-Radius 15 m** **360°** **DIN/ISO**

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
SFSL	24 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t
		20	148	177	180	184	184	-	-	-
		22	130	167	180	184	184	-	-	-
		24	114	148	178	184	184	-	-	-
		26	100	133	159	184	184	184	-	-
		28	88	120	144	169	182	182	-	-
		30	78	108	131	154	176	176	-	-
		34	62	89	110	130	150	164	164	-
		38	50	73	93	111	129	147	150	-
		42	40	61	80	96	112	128	135	-
		46	32	51	69	84	98	113	122	-
		50	25	42	60	74	87	100	109	-
		54	19	35	51	65	77	90	98	-
		58	14	29	44	58	69	80	87	-
		62	10	24	38	52	62	73	77	-
66	6	20	33	46	56	66	69	-		
70	-	15	28	40	50	60	61	-		
74	-	12	23	35	45	54	54	-		
78	-	8	20	31	41	48	48	-		
82	-	5	16	27	37	43	43	-		
86	-	-	13	23	33	37	37	-		

		0	50	100	150	200	250	300	
m		t	t	t	t	t	t	t	
	24	115	134	136	138	-	-	-	
	26	103	134	136	138	-	-	-	
	28	93	123	136	138	138	-	-	
	30	83	112	135	138	138	-	-	
	34	66	93	113	133	136	136	-	
	38	53	77	96	114	132	132	-	
	42	43	64	83	99	115	126	126	
	46	35	54	72	86	101	115	116	
	50	27	45	63	76	89	103	106	
	54	22	38	54	67	79	92	97	
SFSL	36 m	58	16	32	47	60	71	82	88
		62	12	26	40	53	64	74	80
		66	8	21	35	47	57	67	72
		70	5	18	30	43	52	61	65
		74	-	14	26	37	47	56	58
		78	-	10	22	33	43	51	52
		82	-	7	18	29	38	46	47
		86	-	5	15	25	35	42	42
		90	-	-	12	21	31	38	38
		94	-	-	9	18	27	32	32
		98	-	-	6	15	24	27	27

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
		m	t	t	t	t	t	t	t	
		28	92	103	104	106	-	-	-	
		30	84	103	104	106	-	-	-	
		34	69	95	104	106	106	-	-	
		38	55	79	98	106	106	-	-	
		42	45	66	84	100	106	106	-	
		46	36	56	73	88	102	106	106	
		50	29	47	64	77	90	101	101	
		54	23	39	56	68	80	93	94	
		58	18	33	48	61	72	83	87	
SFSL	48 m	62	13	27	41	54	65	75	80	
		66	9	22	36	48	58	68	74	
		70	6	18	31	43	52	62	68	
		74	-	14	26	38	47	56	62	
		78	-	11	22	34	43	52	57	
		82	-	8	19	29	39	47	52	
		86	-	5	15	25	35	43	46	
		90	-	-	12	22	32	39	41	
		94	-	-	10	19	28	36	36	
		98	-	-	7	16	25	32	32	
		102	-	-	5	13	22	27	27	
		106	-	-	-	11	19	23	23	
		110	-	-	-	8	16	18	18	

		0	50	100	150	200	250	300	
		m	t	t	t	t	t	t	
		34	68	80	81	82	-	-	-
		38	57	80	81	82	-	-	-
		42	46	68	81	82	82	-	-
		46	38	57	74	82	82	-	-
		50	30	48	65	78	82	82	-
		54	24	40	57	69	81	81	81
		58	19	34	49	61	73	77	77
		62	14	28	42	55	65	72	72
		66	10	23	36	49	59	68	68
		70	6	19	31	44	53	62	63
SFSL	60 m	74	-	15	27	38	48	57	59
		78	-	11	22	34	43	52	55
		82	-	8	19	29	39	47	51
		86	-	5	15	25	35	43	47
		90	-	-	13	22	32	40	43
		94	-	-	10	19	28	36	38
		98	-	-	7	16	25	33	34
		102	-	-	5	13	22	30	30
		106	-	-	-	11	19	26	26
		110	-	-	-	9	16	22	22
		114	-	-	-	6	14	18	18
		118	-	-	-	4	12	15	15
		122	-	-	-	-	9	11	11

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



DIN/ISO

72 m

SFSL

72 m

SFSL

96 m

SFSL

84 m

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m

Contenu



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°

Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

84 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
			m	t	t	t	t	t	t	t
		20	132	134	136	-	-	-	-	-
		22	123	134	136	138	-	-	-	-
		24	109	134	136	138	-	-	-	-
		26	97	131	136	138	-	-	-	-
		28	86	118	136	138	138	-	-	-
		30	76	106	129	138	138	-	-	-
		34	59	86	108	128	135	135	-	-
		38	47	70	91	109	127	133	133	-
		42	36	58	78	94	110	124	124	-
		46	28	47	67	81	96	110	113	-
		50	21	39	57	71	84	98	103	-
SFSL	24 m	54	15	32	48	62	75	87	94	-
		58	10	25	41	55	66	78	85	-
		62	6	20	34	48	59	70	77	-
		66	-	15	29	42	53	63	69	-
		70	-	12	24	37	48	57	62	-
		74	-	8	20	31	43	51	56	-
		78	-	5	16	27	38	47	49	-
		82	-	-	12	23	33	42	44	-
		86	-	-	9	19	29	38	38	-
		90	-	-	6	16	25	33	33	-
		94	-	-	-	13	22	27	27	-
		98	-	-	-	10	19	22	22	-

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
			m	t	t	t	t	t	t	t
		28	77	78	79	-	-	-	-	-
		30	77	78	79	-	-	-	-	-
		34	65	78	79	81	-	-	-	-
		38	53	77	79	81	-	-	-	-
		42	42	64	79	80	80	-	-	-
		46	33	53	71	79	79	79	-	-
		50	26	44	62	75	79	79	-	-
		54	20	36	53	66	75	75	-	-
		58	15	30	45	58	70	71	71	-
		62	10	24	38	52	62	67	67	-
		66	6	19	32	46	56	63	63	-
SFSL	48 m	70	-	15	27	40	50	59	60	-
		74	-	11	23	34	45	54	56	-
		78	-	7	18	30	40	49	52	-
		82	-	4	15	25	36	44	47	-
		86	-	-	12	22	32	40	43	-
		90	-	-	9	18	28	37	38	-
		94	-	-	6	15	24	33	34	-
		98	-	-	-	12	21	30	30	-
		102	-	-	-	9	18	26	26	-
		106	-	-	-	7	15	22	22	-
		110	-	-	-	5	12	19	19	-
		114	-	-	-	-	10	15	15	-
		118	-	-	-	-	8	11	11	-
		122	-	-	-	-	6	8	8	-

		m	0	50	100	150	200	250	300
			t	t	t	t	t	t	t
			t	t	t	t	t	t	t
		24	100	101	102	-	-	-	-
		26	97	101	102	-	-	-	-
		28	88	101	102	104	-	-	-
		30	79	101	102	104	-	-	-
		34	64	90	102	104	104	-	-
		38	51	74	94	103	103	-	-
		42	40	61	81	97	102	102	-
		46	31	51	69	84	99	99	-
		50	24	42	60	74	87	92	92
		54	18	35	51	65	77	86	86
SFSL	36 m	58	13	28	43	57	68	80	80
		62	9	23	37	51	61	72	75
		66	5	18	31	44	55	65	69
		70	-	14	26	39	49	58	64
		74	-	10	22	33	44	53	58
		78	-	7	18	29	40	48	52
		82	-	4	14	25	35	44	47
		86	-	-	11	21	31	40	42
		90	-	-	8	18	27	36	37
		94	-	-	5	14	24	32	32
		98	-	-	-	12	20	28	28
		102	-	-	-	9	17	23	23
		106	-	-	-	6	14	19	19
		110	-	-	-	4	12	15	15

		m	0	50	100	150	200	250	300
			t	t	t	t	t	t	t
			t	t	t	t	t	t	t
		34	61	61	61	-	-	-	-
		38	53	61	61	62	-	-	-
		42	44	61	61	62	-	-	-
		46	35	54	61	62	62	-	-
		50	28	45	61	62	62	-	-
		54	21	38	54	62	62	62	-
		58	16	31	46	59	61	61	-
		62	11	25	39	52	58	58	58
		66	7	20	33	46	56	56	56
		70	-	16	28	41	51	53	53
SFSL	60 m	74	-	12	23	35	45	51	51
		78	-	8	19	30	41	48	48
		82	-	5	15	26	37	45	46
		86	-	-	12	22	32	40	43
		90	-	-	9	19	28	37	38
		94	-	-	6	16	25	34	35
		98	-	-	4	13	21	30	31
		102	-	-	-	10	18	27	27
		106	-	-	-	7	15	24	24
		110	-	-	-	5	13	20	20
		114	-	-	-	-	10	17	17
		118	-	-	-	-	8	14	14
		122	-	-	-	-	6	11	11
		126	-	-	-	-	4	8	8
		130	-	-	-	-	-	5	5

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



DIN/ISO

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

t	0	50	100	150	200	250
t	t	t	t	t	t	t
48	48	48	-	-	-	-
44	48	48	48	-	-	-
36	48	48	48	-	-	-
29	46	48	48	-	-	-
22	38	48	48	48	-	-
17	32	47	48	48	-	-
12	26	40	48	48	48	48
7	21	34	46	46	46	46
4	16	29	41	45	45	45
-	12	24	36	44	44	44
-	8	20	31	41	42	42
-	5	16	26	37	40	40
-	-	12	22	33	39	39
-	-	9	19	29	37	37
-	-	6	16	25	33	33
-	-	4	13	21	30	30
-	-	-	10	18	27	27
-	-	-	8	16	24	24
-	-	-	5	13	21	21
-	-	-	-	10	18	18
-	-	-	-	8	15	15
-	-	-	-	6	12	12
-	-	-	-	4	10	10
-	-	-	-	-	7	7
-	-	-	-	-	-	5

t	0	50	100	150	200	250
22	t	t	t	t	t	t
22	23	23	-	-	-	-
22	23	23	-	-	-	-
20	23	23	24	-	-	-
15	23	23	23	-	-	-
10	23	23	23	-	-	-
7	19	23	23	23	-	-
-	15	22	23	23	-	-
-	11	22	22	22	-	-
-	8	18	21	21	21	21
-	5	15	21	21	21	21
-	-	12	20	20	20	20
-	-	9	18	20	20	20
-	-	6	15	19	19	19
-	-	-	12	18	18	18
-	-	-	9	17	18	18
-	-	-	7	15	17	17
-	-	-	4	12	16	16
-	-	-	-	10	16	16
-	-	-	-	8	14	14
-	-	-	-	6	12	12
-	-	-	-	-	10	10
-	-	-	-	-	8	8
-	-	-	-	-	6	6
-	-	-	-	-	4	4

	0	50	100	150	200	250
m	t	t	t	t	t	t
42	38	38	38	-	-	-
46	36	38	38	-	-	-
50	30	38	38	38	-	-
54	24	38	38	38	-	-
58	18	33	38	38	38	-
62	13	27	38	38	38	-
66	9	22	35	38	38	38
70	5	17	30	37	37	37
74	-	13	25	37	37	37
78	-	10	21	32	36	36
82	-	6	17	28	35	35
86	-	-	13	23	34	34
90	-	-	10	20	29	33
94	-	-	7	16	26	32
98	-	-	5	13	22	31
02	-	-	-	11	19	27
06	-	-	-	8	16	24
10	-	-	-	6	13	21
14	-	-	-	4	11	19
18	-	-	-	-	9	16
22	-	-	-	-	7	14
26	-	-	-	-	5	11
30	-	-	-	-	-	9
34	-	-	-	-	-	6
38	-	-	-	-	-	4

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Lifting capacities fixed fly jib with SL, 15°

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit SL, 15°

Capacités de levage fléchette fixe avec SL, 15°

160 t

 14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

96 m

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée								
			t	0	50	100	150	200	250	300
			m	t	t	t	t	t	t	t
		22	88	89	90	-	-	-	-	-
		24	88	89	90	-	-	-	-	-
		26	88	89	90	-	-	-	-	-
		28	81	89	90	91	-	-	-	-
		30	73	89	90	91	-	-	-	-
		34	57	83	89	90	92	-	-	-
		38	44	67	88	88	89	-	-	-
		42	33	55	75	87	87	87	-	-
		46	25	44	63	79	84	84	-	-
		50	18	35	53	69	81	81	81	-
		54	12	28	44	60	72	78	78	-
SFSL	24 m	58	7	22	37	52	64	75	75	-
		62	-	16	31	45	56	67	71	-
		66	-	12	25	38	50	60	64	-
		70	-	7	20	32	44	54	57	-
		74	-	4	16	28	39	49	51	-
		78	-	-	12	23	34	44	46	-
		82	-	-	8	19	30	39	40	-
		86	-	-	5	15	25	35	35	-
		90	-	-	-	12	21	31	31	-
		94	-	-	-	9	18	26	26	-
		98	-	-	-	6	15	22	22	-
		102	-	-	-	-	12	18	18	-
		106	-	-	-	-	9	14	14	-

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
			m	t	t	t	t	t	t
		30	52	53	54	-	-	-	-
		34	52	53	54	-	-	-	-
		38	49	53	54	54	-	-	-
		42	40	53	54	54	-	-	-
		46	31	50	53	53	54	-	-
		50	23	41	52	52	53	-	-
		54	17	33	50	52	52	-	-
		58	11	27	42	50	50	50	-
		62	7	21	35	49	49	49	-
		66	-	16	29	42	47	47	-
		70	-	11	24	36	46	46	-
SFSL	48 m	74	-	7	19	31	42	44	-
		78	-	4	15	26	37	43	-
		82	-	-	11	22	32	41	-
		86	-	-	8	18	28	37	-
		90	-	-	5	14	24	34	-
		94	-	-	-	12	21	30	-
		98	-	-	-	9	17	26	-
		102	-	-	-	6	14	23	-
		106	-	-	-	-	11	19	-
		110	-	-	-	-	9	16	-
		114	-	-	-	-	6	13	-
		118	-	-	-	-	4	10	-
		122	-	-	-	-	-	7	-
		126	-	-	-	-	-	4	-

			0	50	100	150	200	250	300
		m	t	t	t	t	t	t	t
		26	67	68	70	-	-	-	-
		28	67	68	70	-	-	-	-
		30	67	68	70	-	-	-	-
		34	60	68	70	70	-	-	-
		38	48	68	69	70	-	-	-
		42	37	59	68	69	69	-	-
		46	28	48	67	67	68	-	-
		50	21	39	57	65	66	66	-
		54	15	31	48	62	64	64	-
		58	10	25	40	55	62	62	62
SFSL	36 m	62	5	19	33	48	59	60	60
		66	-	14	28	41	52	58	58
		70	-	10	22	35	46	56	56
		74	-	6	18	30	41	50	53
		78	-	-	14	25	36	45	47
		82	-	-	10	21	31	41	42
		86	-	-	7	17	27	37	38
		90	-	-	4	14	23	33	33
		94	-	-	-	11	20	29	29
		98	-	-	-	8	17	25	25
		102	-	-	-	5	14	21	21
		106	-	-	-	-	11	18	18
		110	-	-	-	-	8	14	14
		114	-	-	-	-	6	11	11
		118	-	-	-	-	-	7	7

			0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t
		34	41	42	43	-	-	-
		38	41	42	43	-	-	-
		42	40	42	43	43	-	-
		46	33	42	43	43	-	-
		50	25	42	42	43	-	-
		54	18	35	42	42	43	-
		58	13	28	41	42	42	-
		62	8	22	36	41	41	41
		66	4	17	30	39	40	40
		70	-	12	25	37	39	39
SFSL	60 m	74	-	8	20	32	37	37
		78	-	5	16	27	36	36
		82	-	-	12	23	33	35
		86	-	-	9	19	29	34
		90	-	-	5	15	25	33
		94	-	-	-	12	21	30
		98	-	-	-	9	18	26
		102	-	-	-	6	15	23
		106	-	-	-	4	12	20
		110	-	-	-	-	9	17
		114	-	-	-	-	7	14
		118	-	-	-	-	4	11
		122	-	-	-	-	-	9
		126	-	-	-	-	-	6

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



160 t



14 x 14 m

SL-Radius 15 m

360°

DIN/ISO

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t	t
		38		32	33	33	-	-	-
		42		32	33	33	-	-	-
		46		32	33	33	-	-	-
		50		26	33	33	34	-	-
		54		20	33	33	33	-	-
		58		14	29	33	33	33	-
		62		9	23	32	32	33	-
		66		5	18	31	32	32	-
		70		-	13	26	31	31	31
		74		-	9	21	30	30	30
		78		-	5	17	28	30	30
SFSL	72 m	82		-	-	13	23	29	29
		86		-	-	9	19	28	28
		90		-	-	6	16	25	27
		94		-	-	-	12	21	26
		98		-	-	-	9	18	25
		102		-	-	-	6	15	23
		106		-	-	-	4	12	19
		110		-	-	-	-	9	17
		114		-	-	-	-	7	14
		118		-	-	-	-	5	12
		122		-	-	-	-	-	9
		126		-	-	-	-	-	7
		130		-	-	-	-	-	4

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée							
			t	0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t	t
		46		18	18	19	-	-	-
		50		18	18	19	-	-	-
		54		18	18	19	-	-	-
		58		17	18	19	19	-	-
		62		12	18	19	19	-	-
		66		8	18	18	19	-	-
		70		4	17	18	18	18	-
		74		-	12	18	18	18	-
		78		-	9	17	17	18	-
		82		-	5	16	17	17	17
		86		-	-	12	16	16	16
SFSL	96 m	90		-	-	9	16	16	16
		94		-	-	6	15	15	15
		98		-	-	-	12	15	15
		102		-	-	-	9	14	14
		106		-	-	-	6	14	14
		110		-	-	-	4	12	13
		114		-	-	-	-	9	13
		118		-	-	-	-	6	12
		122		-	-	-	-	4	11
		126		-	-	-	-	-	8
		130		-	-	-	-	-	7
		134		-	-	-	-	-	5

			0	50	100	150	200	250
		m	t	t	t	t	t	t
		42		25	25	26	-	-
		46		25	25	26	-	-
		50		25	25	26	-	-
		54		21	25	26	26	-
		58		16	25	26	26	-
		62		11	25	25	25	26
		66		6	19	25	25	25
		70		-	15	24	25	25
		74		-	10	22	24	24
		78		-	7	18	23	23
SFSL	84 m	82		-	-	14	23	23
		86		-	-	10	20	22
		90		-	-	7	17	21
		94		-	-	4	13	21
		98		-	-	-	10	19
		102		-	-	-	7	16
		106		-	-	-	5	13
		110		-	-	-	-	10
		114		-	-	-	-	8
		118		-	-	-	-	5
		122		-	-	-	-	10
		126		-	-	-	-	8
		130		-	-	-	-	5

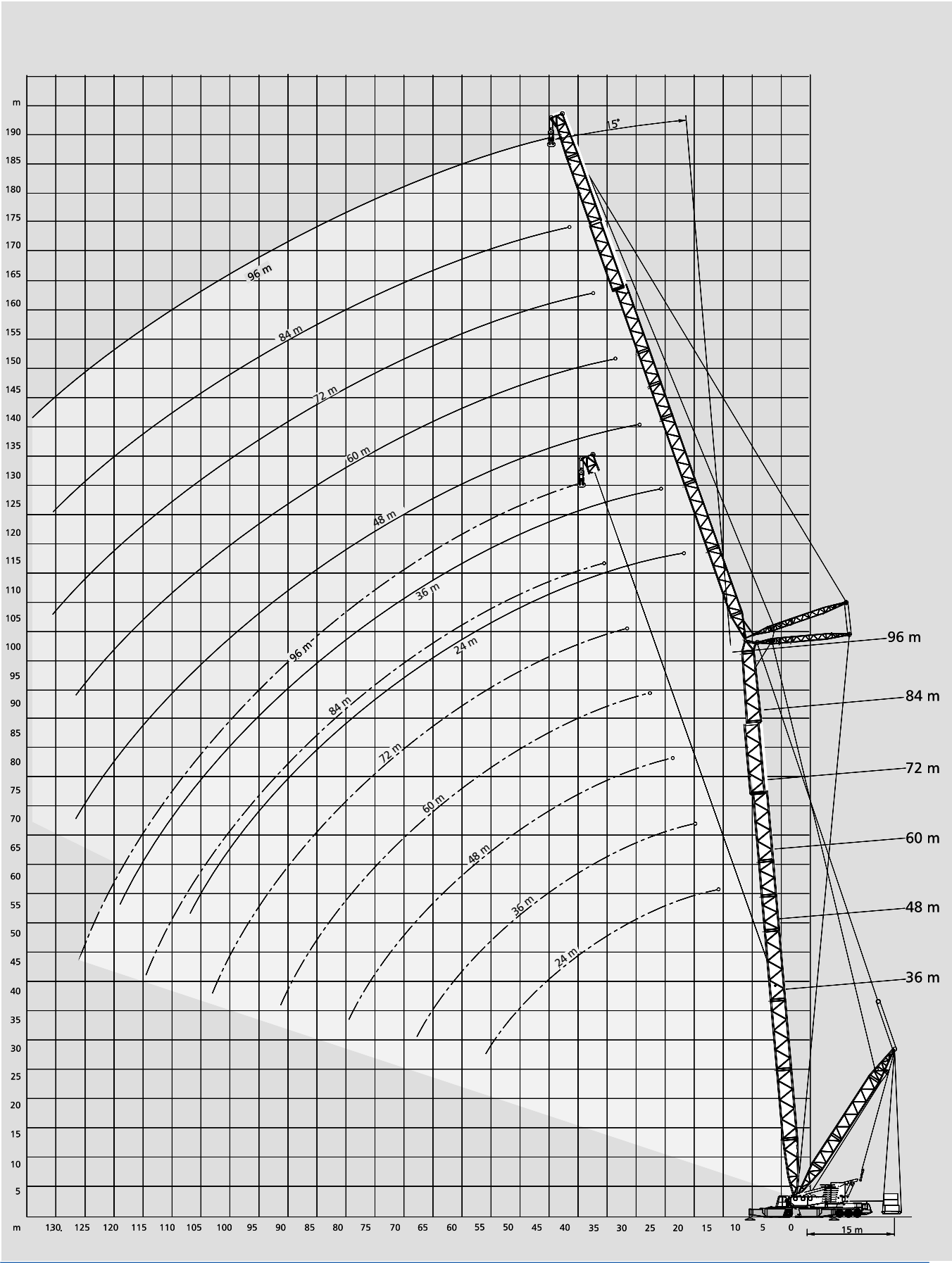
Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 30 m



Working ranges fixed fly jib with SL, 15°
Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger mit SL, 15°
Portées fléchette fixe avec SL, 15°

SFSL



[MAIN MENU](#)

[Inhalt](#)

[Contents](#)

[Contenu](#)



Key Zeichenerklärung Légende



	Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · 360°
	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids
	Superlift counterweight · Superlift-Gegengewicht · Contrepoids Superlift
S:	Heavy · Schwer · Lourd
L:	Light · Leicht · Léger
H:	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale
W:	Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable
F:	Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe
SL:	Superlift
SGL:	Heavy base length · Schwere Grundlänge · Longueur de base lourde



Technical description

Carrier	
Drive / Steering	16 x 8 x 16.
Frame	In-plant built special main frame of high-strength fine-grain structural steel, with pot-shaped centre section to accommodate the outrigger beams.
Outriggers	4-point outrigger system, 4 outrigger beams, fully hydraulic horizontal and vertical extension, providing 360° continuous rotation. Outrigger loading indicator. Outrigger base 14 x 14 m and 10 x 10 m. Outriggers with hydraulic pin-connections to facilitate disassembly for transportation.
Engine	Water-cooled 8-cylinder DaimlerChrysler diesel engine OM 502 LA, output 420 kW (571 hp) at 1800 1/min, torque 2700 Nm at 1100 1/min. Fuel tank capacity: 600 l.
Transmission	Allison type CLBT 755 with electronic transmission control (ATEC), torque converter and hydraulic retarder.
Axles	3 + 4, 6 + 7 driving, all axles steering, hydropneumatically suspended and hydraulically blockable.
Wheels and tyres	16 wheels, 14.00 R 25.
Steering	Dual-circuit semiblock mechanical steering with hydraulic booster.
Brakes	In conformity with EC-directives. Sustained action brake: constant decompression valve, exhaust brake, hydraulic retarder integrated into gearbox.
Electrical equipment	24 V system, lighting in compliance with German StVZO.
Driver's cab	Rubber-mounted low-line steel cab, ergonomic design, with pneumatically suspended driver's seat and one passenger's seat; vertically adjustable steering wheel; heated outside mirrors, right-hand mirror electrically adjustable; dashboard with clearly arranged instrumentation and carrier controls.
Superstructure	
Counterweight	160 t.
Frame	Torsion-resistant welded structure fabricated of high-strength fine-grain structural steel. Connected to carrier by triple-row roller bearing slew ring.
Drive	DaimlerChrysler diesel engine type OM 502 LA, 390 kW (530 hp) at 2000 1/min, torque 2400 Nm at 1080 1/min. The engine complies with EUROMOT, EPA and EURO II regulations. Pump distribution gearbox with five variable displacement axial piston pumps, and gear pumps.
Rope drums	The standard superstructure equipment includes three rope drums – hoist 1, hoist 2 and boom hoist. The drums are powered by hydraulic motors through closed planetary gear units running in oil bath. All rope drums have spring-applied, hydraulically released multi-disk brakes and non-wearing hydraulic braking for load lowering. Rope ends H 1, 2, 3 and W 1, 2 equipped with quick-connect rope end fittings. Hoists H 1 + 2 are removable to minimise weight for transportation.
Slew unit	Powered by hydraulic motor through closed, planetary gear unit running in oil bath. Spring-applied, hydraulically released holding brake and non-wearing hydraulic braking.
Control	Electronic proportional valve pilot-control integrated into memory programmable control system with fault diagnosis. Automatic power control giving optimal utilisation of engine output.
Cabin	Comfortable cab with large windscreen, air conditioner. Safety-glazing all around, roof window, self-contained hot air heater, full instrumentation and crane controls. The cab can be tilted back for improved operator view of boom point. A camera system is installed to monitor the rope drums. For transportation, the cab swings in front of the superstructure to minimise width.
Electrical equipment	24 V d. c. system.
Optional equipment	
Counterweight	40 t on the superstructure.
Support wheels	For on-site travel with attachments and partial counterweight.
Independent rear axle steering	
Spare wheel with mount	
Hydraulic raising system for A-frame	
Air conditioner	On the carrier.



Boom configurations S and L

SH	Main boom: foot section 10.5 m (used to install drums W1 / H3), inserts 12 m and 6 m (type 2724) and tapered insert 12 m, head with sheave assembly 600 t 1.5 m. Main boom lengths: 24-84 m.
SH / LH	Main boom: same as SH 60 m, extended by type 2421 from the fly jib and by top section 7.5 m. Main boom lengths: 66-102 m.
SW	Main boom: same as SH. Fly jib: foot section 4.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2421) and top section 7.5 m. Main boom lengths: 30-66 m. Fly jib lengths: 24-84 m.
SSL	Main boom: same as SH. Mast 30 m, radius 15 m (other radii on request), Superlift counterweight 0-300 t (at 50 t increments). Main boom lengths: 36-96 m.
SSL / LSL	Main boom: same as SH 84 m, extended by type 2421 from the fly jib and by top section 7.5 m. Mast 30 m, radius 15 m (other radii on request), Superlift counterweight 0-300 t (at 50 t increments). Main boom lengths: 90-138 m.
SWSL (SFSL)	Main boom: same as SH. Fly jib: same as SW. Mast 30 m, radius 15 m (other radii on request), Superlift counterweight 0-300 t (at 50 t increments). Main boom lengths: 36-96 m. Fly jib lengths: 24-96 m.
LF	Main boom: same as SH, SH/LH. Fly jib: foot section 6 m, inserts 12 m (type 1813), top section 6 m. Main boom lengths: 30-96 m. Fly jib lengths: 12, 24, 36 m.
SSL + LF SSL/LSL + LF	Same as LF, but in conjunction with SL-attachment. Main boom lengths: 36-138 m. Fly jib lengths: 12, 24, 36 m.
SFVL	Main boom: same as SH, lengths 42-96 m, without sheave assembly. Fly jib: foot section 4.5 m, insert 6 m; heavy-duty head 1.5 m. Mast 30 m, radius 15 m (other radii on request), Superlift counterweight 0-300 t (at 50 t increments). Sheave assembly 600 t same as SH.
Safety devices	Electronic safe load indicator, hoist limit switch, limit switches for boom movements, hydraulic boom backstops, anemometer.
Ancillary equipment	
Hoist H3	Additional rope drum on main boom (for LF or runner operation). Line pull same as H1, rope length 650 m.
Reeving winch	Mounted on superstructure.
Runner	Approx. 2 m for installation on boom head or top section (not in conjunction with LF).



Technische Beschreibung

Unterwagen

Antrieb / Lenkung	16 x 8 x 16.
Rahmen	Eigengefertigter Spezialträgerahmen aus hochfestem Feinkornbaustahl, mit zentralem Topf zur Aufnahme der Stützträger.
Abstützung	4-Punkt-Abstützung, 4 Stützträger, vollhydraulisch horizontal und vertikal ausfahrbar, für 360° Arbeitsbereich. Stützkraftanzeige. Stützbasis 14 x 14 m und 10 x 10 m. Stützen sind hydraulisch angebolzt und separat zu transportieren.
Motor	Wassergekühlter 8-Zylinder DaimlerChrysler Dieselmotor OM 502 LA, Leistung: 420 kW (571 PS) bei 1800 1/min, Drehmoment 2700 Nm bei 1100 1/min. Inhalt des Kraftstoffbehälters: 600 l.
Getriebe	Allison Typ CLBT 755 mit elektronischer Allison-Getriebesteuerung (ATEC), Drehmomentwandler und hydraulischer Retarder.
Achsen	3. + 4., 6. + 7. Achse angetrieben, alle Achsen gelenkt, alle Achsen hydropneumatisch gefedert und hydraulisch blockierbar.
Bereifung	16-fach, 14.00 R 25.
Lenkung	2-Kreis-Hydro-Halblocklenkung.
Bremsen	Nach EG-Richtlinien; Dauerbremse: Konstantdrossel, Auspuffklappenbremse, hydr. Retarder im Getriebe.
Elektrische Anlage	Betriebsspannung 24 Volt, Beleuchtung nach StVZO.
Fahrerkabine	Elastisch gelagerte Low-Line-Kabine aus Stahlblech, ergonomisch gestaltet, mit einem pneumatisch gefederten Fahrersitz und einem Beifahrersitz; höhenverstellbarem Lenkrad; beheizbare Außenspiegel, rechts elektrisch verstellbar; übersichtliches Armaturenbrett mit allen erforderlichen Bedien- und Kontroll-elementen.

Oberwagen

Gegengewicht	160 t. Verformungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Verbindung zum Unterwagen durch 3-reihige Rollendrehverbindung.
Antrieb	DaimlerChrysler Dieselmotor Typ OM 502 LA, 390 kW (530 PS) bei 2000 1/min, Drehmoment 2400 Nm bei 1080 1/min. Der Motor erfüllt EUROMOT, EPA und EURO II-Vorschriften. Pumpenverteilergetriebe mit fünf verstellbaren Axialkolbenpumpen und zusätzlichen Zahnradpumpen.
Seilwinden	Der Oberwagen ist serienmäßig mit drei Seilwinden – Hubwerk 1, Hubwerk 2 und Einziehwerk – ausgerüstet. Der Antrieb der Winden erfolgt durch Hydromotoren über geschlossene, ölbadgeschmierte Planetengetriebe. Alle Seilwinden sind mit federbelasteten, hydraulisch gelüfteten Lamellenbremsen und verschleißfreier, hydraulischer Bremsung für den Senkvorgang ausgerüstet. Die Seilenden H 1, 2, 3 und W 1, 2 sind mit Preßfitting und Taschen ausgestattet. Zur Reduzierung der Transportgewichte sind die Winden H 1 + 2 ausbaubar.
Drehwerk	Ein Drehwerk mit Antrieb durch Hydromotor über geschlossenes, ölbadgeschmiertes Planetengetriebe. Federbelastete, hydraulisch gelüftete Haltebremse und verschleißfreie hydraulische Bremsung.
Steuerung	Elektronische Proportionalventilvorsteuerung integriert in eine speicherprogrammierte Steuerung mit Fehlerdiagnose. Leistungsregelung zur optimalen Nutzung der Motorleistung.
Kabine	Komfortkabine mit großem Frontfenster, Klimaanlage. Sicherheitsverglasung rundum, Dachfenster, motorunabhängige Warmluftheizung und Steuer- und Kontrollelementen für die Kranfunktionen. Die Kabine ist zur Sichtverbesserung nach hinten neigbar. Zur Überwachung der Winden im Oberwagen ist ein Kamerasystem installiert. Während des Transportes ist die Kabine vor den Oberwagen geschwenkt.
Elektrische Anlage	24 V Gleichstrom.

Zusatzausrüstung

Gegengewicht	40 t am Oberwagen.
Stützräder	Zum Verfahren auf der Baustelle mit Einrichtung und Teilgegengewicht.
Unabhängige Hinterachslenkung	
Reserverad und Halterung	
Hydraulische Umlage A-Bock	
Klimaanlage	Am Unterwagen.



Auslegervarianten S und L

SH	Hauptausleger: Fußstück 10,5 m (geeignet zum Einbau der Winde W1 / H3), Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2724) und Reduzierstück 12 m, Kopf mit Rollensatz 600 t 1,5 m. Hauptauslegerlängen: 24-84 m.
SH / LH	Hauptausleger: wie SH 60 m, verlängert mit Typ 2421 aus Hilfsausleger und Spitze 7,5 m. Hauptauslegerlängen: 66-102 m.
SW	Hauptausleger: wie SH. Hilfsausleger: Fußstück 4,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2421) und Spitze 7,5 m. Hauptauslegerlängen: 30-66 m. Hilfsauslegerlängen: 24-84 m.
SSL	Hauptausleger: wie SH. Mast 30 m, Radius 15 m (andere auf Anfrage), Superliftgegengewicht 0-300 t (Stufung 50 t). Hauptauslegerlängen: 36-96 m.
SSL / LSL	Hauptausleger: wie SH 84 m, verlängert mit Typ 2421 aus Hilfsausleger und Spitze 7,5 m. Mast 30 m, Radius 15 m (andere auf Anfrage), Superliftgegengewicht 0-300 t (Stufung 50 t). Hauptauslegerlängen: 90-138 m.
SWSL (SFSL)	Hauptausleger: wie SH. Hilfsausleger: wie SW. Mast 30 m, Radius 15 m (andere auf Anfrage), Superliftgegengewicht 0-300 t (Stufung 50 t). Hauptauslegerlängen: 36-96 m. Hilfsauslegerlängen: 24-96 m.
LF	Hauptausleger: wie SH, SH/LH. Hilfsausleger: Fußstück 6 m, Zwischenstücke 12 m (Typ 1813), Spitze 6 m. Hauptauslegerlängen: 30-96 m. Hilfsauslegerlängen: 12, 24, 36 m.
SSL + LF SSL/LSL + LF	wie LF, jedoch in Verbindung mit SL-Einrichtung. Hauptauslegerlängen: 36-138 m. Hilfsauslegerlängen: 12, 24, 36 m.
SFVL	Hauptausleger: wie SH, Längen 42-96 m, ohne Rollensatz. Hilfsausleger: Fußstück 4,5 m, Zwischenstück 6 m; Schwerlastkopf 1,5 m. Mast 30 m, Radius 15 m (andere auf Anfrage), Superliftgegengewicht 0-300 t (Stufung 50 t). Rollensatz 600 t wie SH.
Sicherheitseinrichtungen	Elektronischer Lastmomentbegrenzer, Hubendschalter, Endschalter für Auslegerbewegungen, hydraulische Ausleger-Rückfallsicherungen, Windmesser.
Zusatzausrüstung	
Seilwinde H3	Zusätzliche Seilwinde im Hauptausleger (zum Betrieb an LF oder Runner). Seilzug wie H1, Seillänge 650 m.
Einscherwinde	Auf Oberwagen angebaut.
Runner	Ca. 2 m zum Anbau an Kopf oder Spitze (nicht in Verbindung mit LF).



Descriptif technique

Châssis

Entraînement / direction	16 x 8 x 16.
Cadre-châssis	Cadre-châssis spécial fabriqué dans nos usines, réalisé en tôle d'acier de construction de haute résistance à grains fins, avec partie centrale cylindrique recevant les poutres de calage.
Calage	Calage de quatre points, constitué de quatre poutres, extractibles hydrauliquement sur un plan horizontal et de quatre vérins verticaux, permettant une orientation sur 360° en continu. Indicateur de force de calage. Bases de calage 14 x 14 m et 10 x 10 m. Poutres de calage à brochage hydraulique facilitant le démontage pour le transport.
Moteur	DaimlerChrysler diesel OM 502 LA, 8 cylindres, refroidi par eau, puissance 420 kW (571 CV) à 1800 1/min, couple 2700 Nm à 1100 1/min. Réservoir de carburant: 600 l.
Transmission	Allison type CLBT 755 à commande électronique (ATEC), convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique.
Essieux	3 + 4, 6 + 7 moteurs, tous les essieux sont directeurs avec suspension hydro-pneumatique et blocage hydraulique.
Pneumatiques	16 pneus, 14.00 R 25.
Direction	Direction à servo-commande hydraulique, du type demi-bloc, à double circuit.
Freinage	Selon normes CE. Frein continu: soupape d'étranglement, frein sur échappement, ralentisseur hydraulique intégré à la transmission.
Installation électrique	Système 24 V, éclairage selon normes CE.
Cabine châssis	Cabine surbaissée en tôle d'acier, à suspension élastique, conception ergonomique, siège conducteur à suspension pneumatique et un siège passager; volant réglable en hauteur; rétroviseurs extérieurs dégivrants, réglable électriquement celui-ci du côté droit; tableau de bord clair et lisible comprenant les manettes de commande et les indicateurs de contrôle.

Partie tournante

Contrepoids	160 t.
Charpente	Structure mécano-soudée, rigide à la torsion, réalisée en acier de construction de haute résistance à grains fins. Couronne d'orientation à trois rangées de rouleaux servant de jonction entre la partie tournante et le châssis.
Moteur et transmission	Moteur diesel DaimlerChrysler, type OM 502 LA, 390 kW (530 CV) à 2000 1/min, couple 2400 Nm à 1080 1/min. Le moteur satisfait aux règlements EUROMOT, EPA et EURO II. Boîte de distribution à cinq pompes hydrauliques à débit variable du type à pistons axiaux ainsi que pompes à engrenages.
Tambours	L'équipement standard de la partie tournante comprend trois tambours – treuil n° 1, treuil n° 2 et mécanisme de relevage. Les tambours sont entraînés par des moteurs hydrauliques munis de réducteurs planétaires, sous bain d'huile, en carter étanche. Tous les tambours sont munis de freins à disques multiples, à commande par ressorts, et desserrés hydrauliquement. Freinage anti-usure hydraulique pour descendre la charge. Les pattes de câble H 1, 2, 3 et W 1, 2 sont équipées des attaches à jonction rapide. Treuils H 1 + 2 sont démontables pour diminuer le poids de transport.
Mécanisme d'orientation	Entraîné par moteur hydraulique avec réducteur planétaire, sous bain d'huile, en carter étanche. Frein d'arrêt à commande par ressorts, desserré hydrauliquement ainsi que freinage anti-usure hydraulique.
Commande	Pilotage électronique de soupape proportionnel intégré dans un automate programmable avec diagnostic de dysfonctionnement. Régulation automatique assurant l'utilisation optimale de la puissance du moteur.
Cabine	Cabine confortable avec large pare-brise, climatisation. Vitrage de sécurité, fenêtre de toit, chauffage à air autonome, organes de commande et instruments de contrôle. Cabine inclinable en arrière assurant au grutier une visibilité optimale. Une caméra est installée pour la surveillance des treuils. Pendant le transport, la cabine est basculée à l'avant de la partie tournante.
Installation électrique	24 V courant continu.

Equipement optionnel

Contrepoids	40 t sur la partie tournante.
Roues de support	Utilisées lors de déplacements sur site avec équipements et contrepoids partiel.
Commande séparée des essieux AR	
Roue de secours avec support	
Système de relevage hydraulique pour chevalet	
Climatisation	Sur le châssis.



Configurations de flèche S et L

SH	Flèche principale: pied 10,5 m (utilisé à installer treuils W1 / H3), intercalaires 12 m et 6 m (type 2724) et tronçon conique 12 m, tête avec jeu de poulies 600 t 1,5 m. Longueurs de flèche principale: 24-84 m.
SH / LH	Flèche principale: idem SH 60 m, allongée par type 2421 de la fléchette et par l'élément de pointe 7,5 m. Longueurs de flèche principale: 66-102 m.
SW	Flèche principale: idem SH. Fléchette: pied 4,5 m, intercalaires 12 m et 6 m (type 2421) et élément de pointe 7,5 m. Longueurs de flèche principale: 30-66 m. Longueurs de fléchette: 24-84 m.
SSL	Flèche principale: idem SH. Mât 30 m, portée 15 m (autres portées sur demande), contrepoids Superlift 0-300 t (par progression de 50 t). Longueurs de flèche principale: 36-96 m.
SSL / LSL	Flèche principale: idem SH 84 m, allongée par type 2421 de la fléchette et par l'élément de pointe 7,5 m. Mât 30 m, portée 15 m (autres portées sur demande), contrepoids Superlift 0-300 t (par progression de 50 t). Longueurs de flèche principale: 90-138 m.
SWSL (SFSL)	Flèche principale: idem SH. Fléchette: idem SW. Mât 30 m, portée 15 m (autres portées sur demande), contrepoids Superlift 0-300 t (par progression de 50 t). Longueurs de flèche principale: 36-96 m. Longueurs de fléchette: 24-96 m.
LF	Flèche principale: idem SH, SH / LH. Fléchette: pied 6 m, intercalaires 12 m (type 1813), élément de pointe 6 m. Longueurs de flèche principale: 30-96 m. Longueurs de fléchette: 12, 24, 36 m.
SSL + LF SSL/LSL + LF	Idem LF, cependant en combinaison avec équipement SL. Longueurs de flèche principale: 30-138 m. Longueurs de fléchette: 12, 24, 36 m.
SFVL	Flèche principale: idem SH, longueurs 42-96 m, sans jeu de poulies. Fléchette: pied 4,5 m, intercalaire 6 m; tête levages-lourds 1,5 m. Mât 30 m, portée 15 m (autres portées sur demande), contrepoids Superlift 0-300 t (par progression de 50 t). Jeu de poulies 600 t idem SH.
Sécurités	Contrôleur d'état de charge électronique, contacteur de fin de course haut, limiteurs de mouvements de la flèche, retenues hydrauliques anti-basculement de la flèche, anémomètre.
Équipement accessoire	
Treuil H3	Tambour supplémentaire sur la flèche principale (à utiliser avec LF ou runner). Effort au brin simple idem H1, longueur de câble 650 m.
Tambour de mouflage	Monté sur la partie tournante.
Potence	Environ 2 m à installer en tête de flèche ou sur l'élément de pointe (pas en combinaison avec LF).