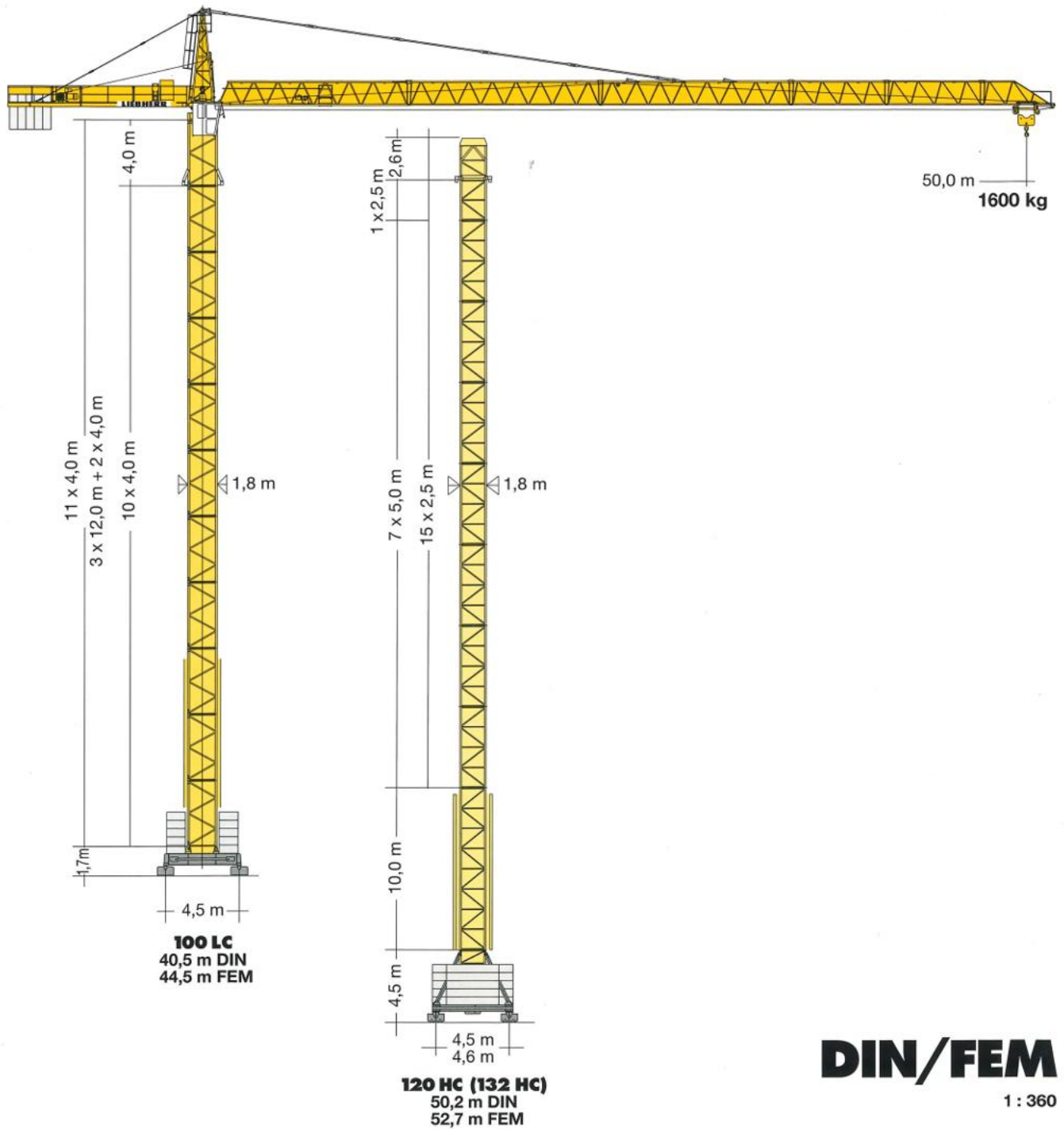


Turmdrehkran 100 LC

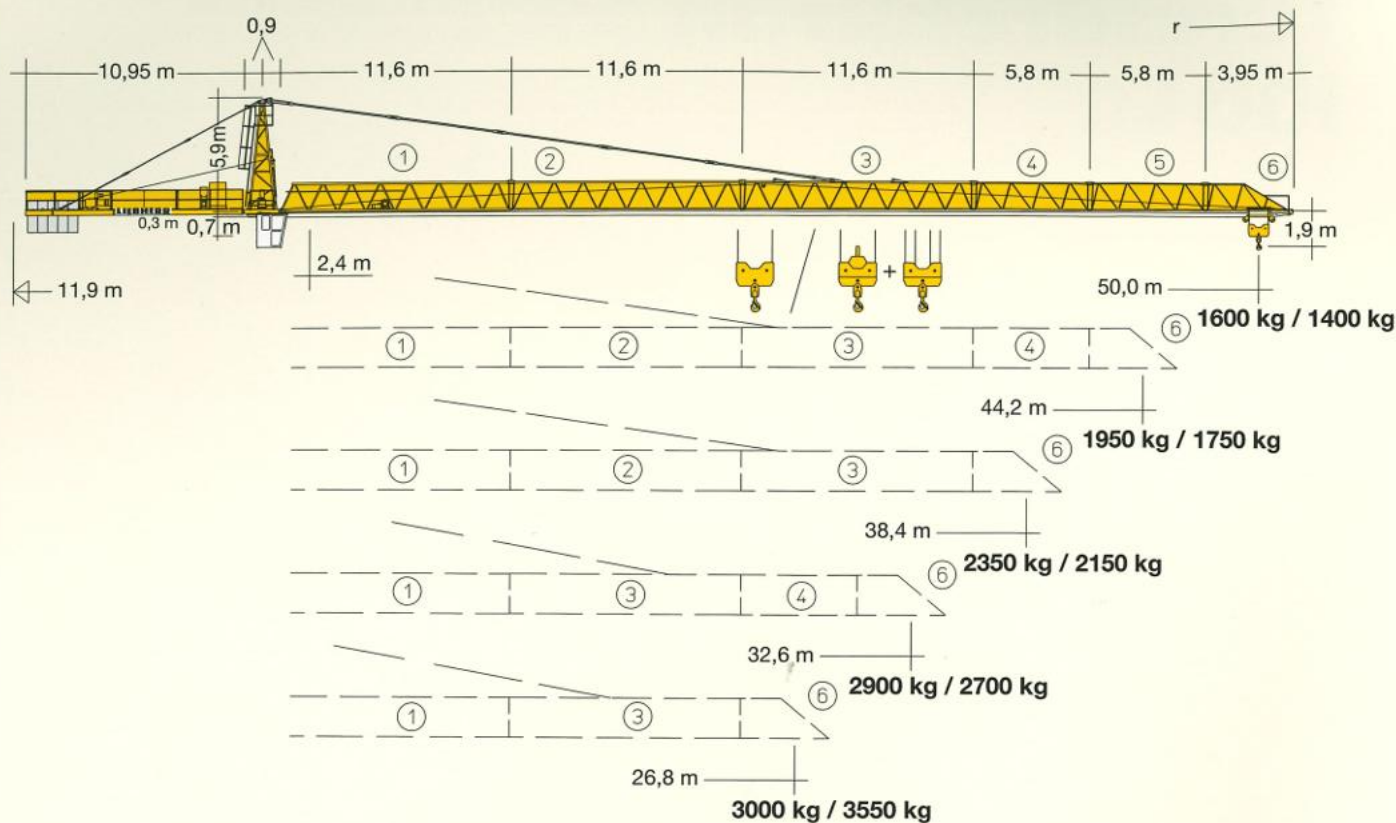
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre



DIN/FEM

1 : 360

LIEBHERR



Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

Zentralballast / Central ballast
Lest de base / Zavorra centrale
Lastro central / Lastre central

65000 kg



(Ausl. 50 m)

12750 kg



36900 kg

Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

		100 LC				
4 m	12 m					
FEM 11		44,5*	44,4*	44,1*	43,1*	55,2*
DIN 10		40,5*	40,4*	40,1*	39,1*	51,2*
9	3	36,5	36,4	36,1	35,1	47,2
8		32,5	32,4	32,1	31,1	43,2
7		28,5	28,4	28,1	27,1	39,2
6	2	24,5	24,4	24,1	23,1	35,2
5		20,5	20,4	20,1	19,1	31,2
4		16,5	16,4	16,1	15,1	27,2
3	1	12,5	12,4	12,1	11,1	23,2
2		8,5	8,4	8,1	7,1	19,2
1		4,5	4,4	4,1	3,1	15,2
0						11,2
		m	m	m	m	m

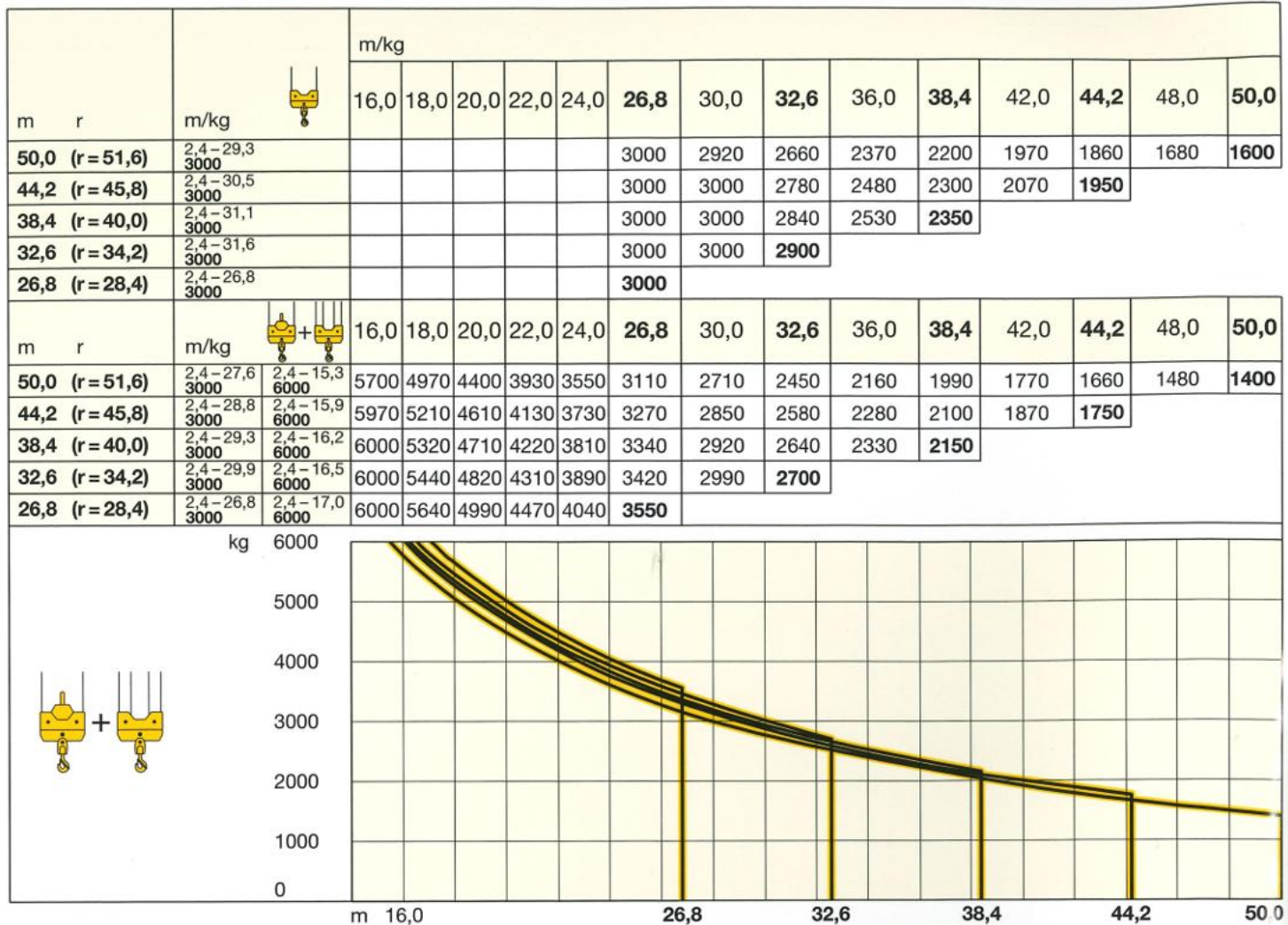


Weitere Hubhöhen auf Anfrage. / Further hoist heights on request. / Hauteurs sous crochet sur demande. / Altre altezze di sollevamento: su richiesta. / Outras alturas de elevação: conforme ao pedido. / Para alturas bajo gancho superiores, consultar.

**** nicht kletterbar** / not for climbing / non télescopable / non telescopabile / no trepable / no telescopabel

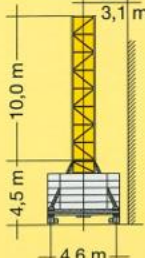
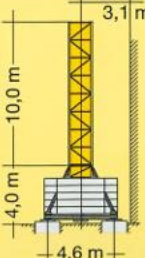
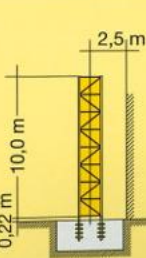
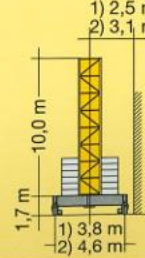
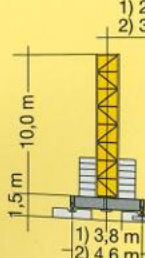
Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

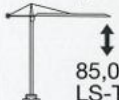
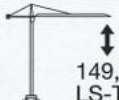


Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

120 HC (132 HC)						
FEM	15	52,7*	52,2*	48,4*	49,9*	49,7*
DIN	14	50,2*	49,7*	45,9*	47,4*	47,2*
	13	47,7	47,2	43,4	44,9	44,7
	12	45,2	44,7	40,9	42,4	42,2
	11	42,7	42,2	38,4	39,9	39,7
	10	40,2	39,7	35,9	37,4	37,2
	9	37,7	37,2	33,4	34,9	34,7
	8	35,2	34,7	30,9	32,4	32,2
	7	32,7	32,2	28,4	29,9	29,7
	6	30,2	29,7	25,9	27,4	27,2
	5	27,7	27,2	23,4	24,9	24,7
	4	25,2	24,7	20,9	22,4	22,2
	3	22,7	22,2	18,4	19,9	19,7
	2	20,2	19,7	15,9	17,4	17,2
	1	17,7	17,2	13,4	14,9	14,7
	0	15,2	14,7	10,9	12,4	12,2
m						

	U/min 0 – 0,8 sl./min tr./min	5,0 kW
	9,0 / 30,0 / 60,0 m/min	0,65 / 2,0 / 3,0 kW
	18,0 m/min 25,0 m/min	2 x 2,6 kW (100 LC) 2 x 4,0 kW (120 HC)
	kVA	22,0 kW 37,0

		Stufe / Step Cran / Marcia Marcha / Marcha		kg	m/min
3,8 / 18,5 / 22,0 kW					
 85,0 m LS-Trommel		3 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas			
1		3000		3000	6,0
2		3000		3000	27,0
3		1800		1700	56,0
1				6000	3,0
2				6000	13,5
3				3700	28,0
 149,0 m LS-Trommel		5 Lagen Layers Couches Strati Camadas Capas			
1		3000		3000	6,2
2		3000		3000	28,0
3		1700		1600	58,0
1				6000	3,1
2				6000	14,0
3				3500	29,0

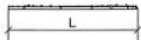
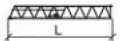
Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli / Lista de contenido / Lista de embalagem

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service.
Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Peso para el montaje: según manual.

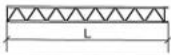
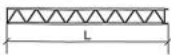
Kranoberteil

Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru
Parte superior grúa / Parte superior do guindaste

Pos. Item Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qta. Cant. Cant.								
1	1	Kabine + Steuerstand / Cabin + Seat Cabine + fauteuil / Cabina + poltrona Cabine + cadeira / Cabina + butaca			1,87	1,12	2,18	440	
2	1	Turnspitze / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre			5,62	1,16	1,57	740	
3	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Contrabaccio Contra-lança / Contrapluma			11,03	1,67	0,45	1480	
4	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			11,79	1,17	1,59	① 1520	
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			11,68 11,83 6,02 6,00	1,17 1,17 1,17 1,17	1,54 1,63 1,53 1,51	② 1060 ③ 1000 ④ 360 ⑤ 267	
6	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			4,16	1,17	1,72	⑥ 230	
7	1	Podeste / Platforms Plates-formes / Plattform Plataforma / Plataforma			1,68	0,33	1,82	166	
8	1	Laufkatze / Trolley Chariot / Carrello Carrinho / Carrito			1,57	1,34	0,77	170	
9	1	Drehbühne mit Kud-Auflage / Slewing platform with slewing ring support / Ensembles mât cabine avec pivot cage / Plataforma girevole con supporto della ralla di rotazione / Plataforma giratória con suporte de corôa dentada / Asiento pista con plataforma giratoria			1,60	2,01	1,93	2590	
10	1	Hubwerk / Winch Treuil / Verricello / Mecanismo elevatorio Mecanismo elevación carga			1,50	1,36	0,71	655	

Turm

Tower / Mât / Torre
Torre / Torre

11	1	Turmstück / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		12 m 4 m	12,27 4,27	1,80 1,80	1,80 1,90	2870 1105
12	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre			12,00	2,02	2,02	3812

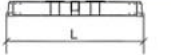
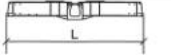
Klettereinrichtung

Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru
Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício

13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Peça de guia compl. / Torre de montagem completa			8,92	2,25	2,35	2180
14	1	KUD-Auflagenverlängerung / Slew ring support extension Rehausse de pivot d'orientation / Prolunga supporto ralla Peça de guia / Prolongación asiento de pista			4,27	2,26	2,26	1370
15	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado						

Fundamentkreuz

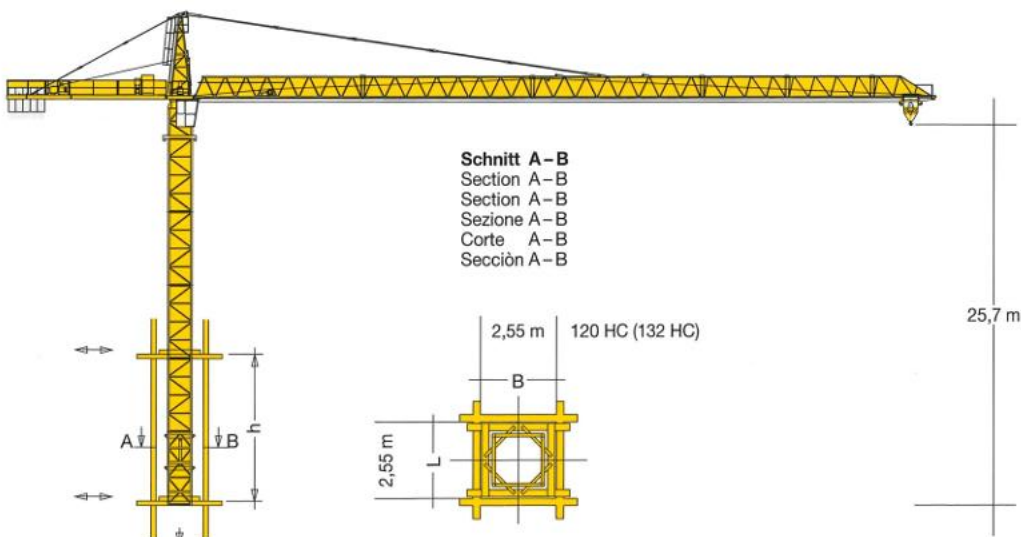
Cruciform base / Châssis en croix / Carro della gru
Carro de guindaste / Base cruciforme

16	1	Tragholm I / Arm I Longeron I / Longherone I Travessa I / Brazo I			6,66	0,71	0,75	2110
17	2	Tragholm II / Arm II Longeron II / Longherone II Travessa II / Brazo II			6,66	0,78	0,75	2330
18	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz			1,07	0,52	0,65	460
19	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido			1,07	0,25	0,65	380
20	1	Seile und Kleinteile / Small parts and ropes Accessoire et câbles / Accessori cavi Acessorios e cabos / Accesorios y cables			-	-	-	4700

* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Pesì di componenti. / Pesos de peças componentes. / Pesos unitarios.

Klettern im Gebäude

Climbing in the building / Télescope dans le bâtiment / Pure
varianti di gru allungabili / Subida no edifício / Trepado dentro del edificio



Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!
Si fa riserva di modifiche! / Salvo modificação da construção!
¡Sujeto a modificaciones!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability.
Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer
responsabilidade quanto à informação fornecida.

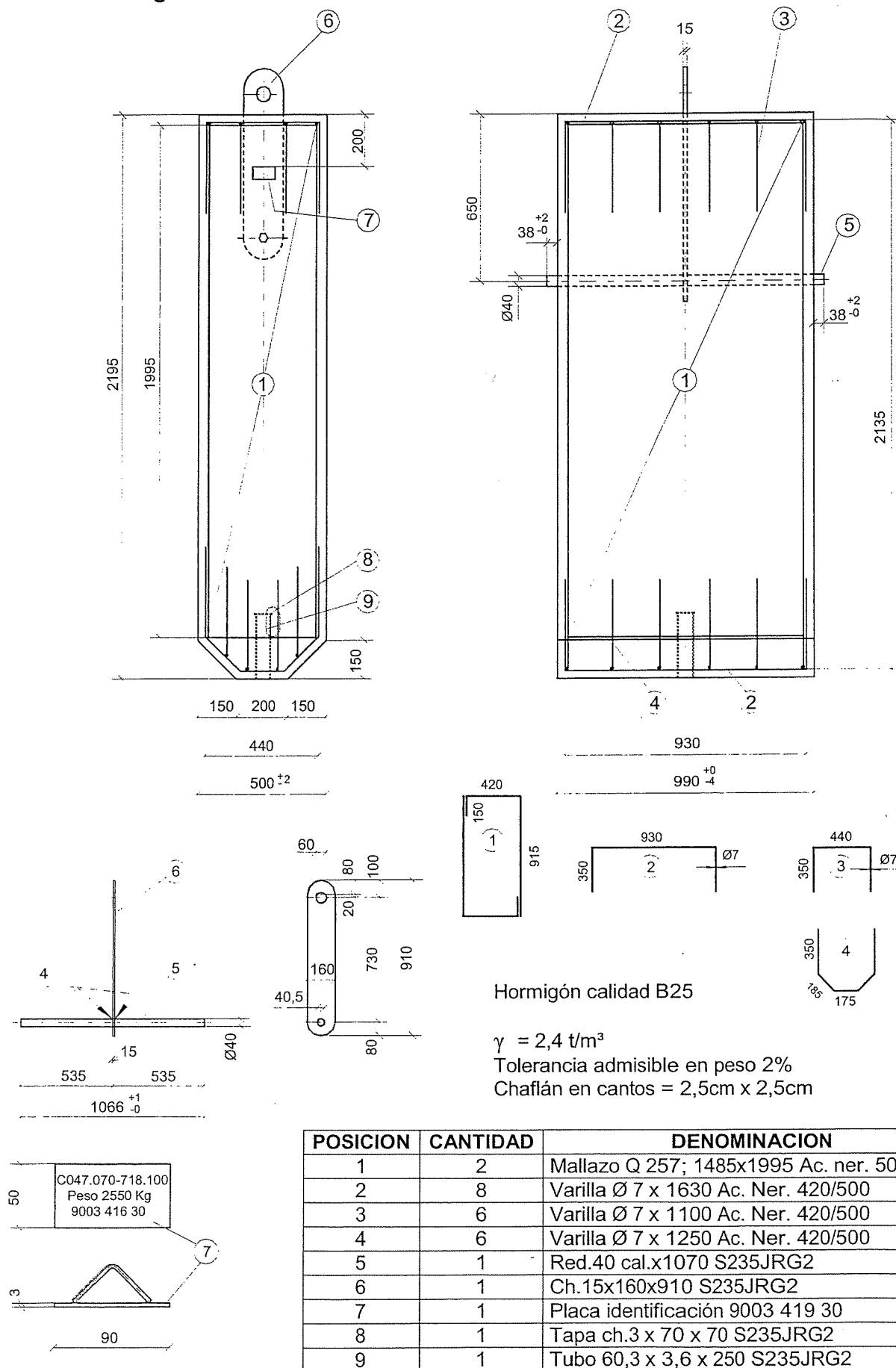
121 P – 3319 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0100 / FEM (Section 1) – Krangruppe A3 • 03.04 / 6

Printed in Germany.

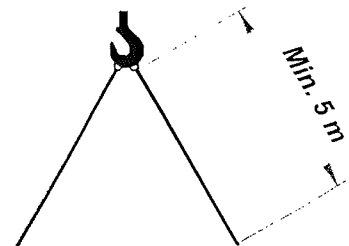
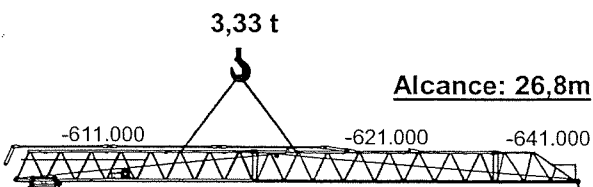
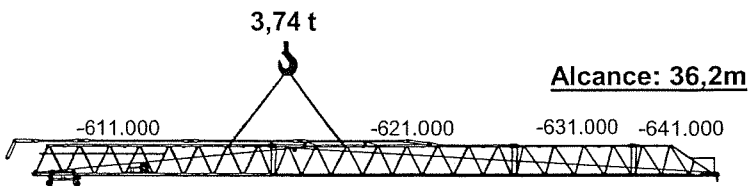
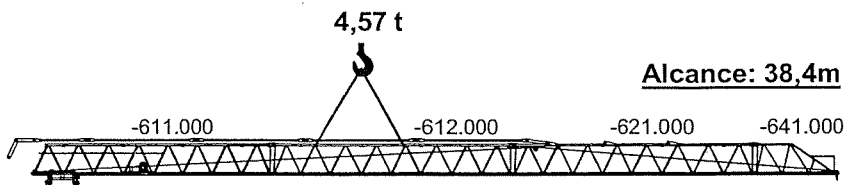
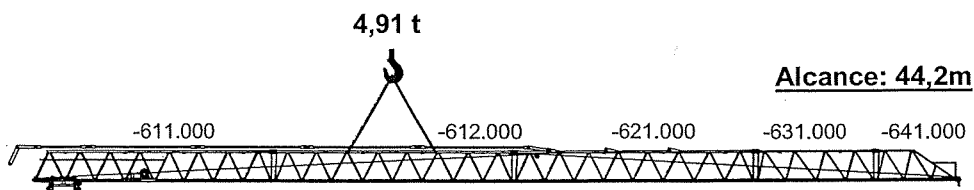
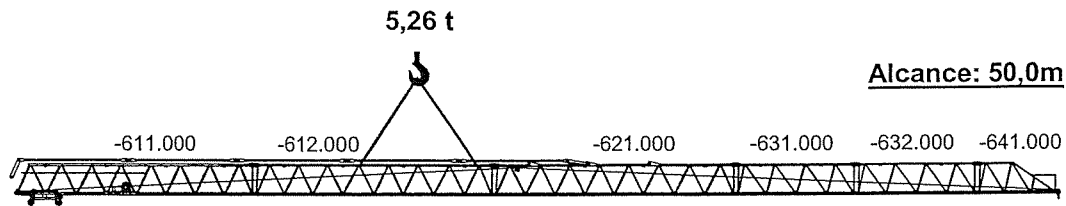
Bloque de contrapeso "A"

Peso: 2.550 kg

100LC



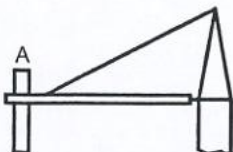
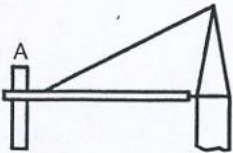
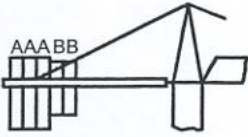
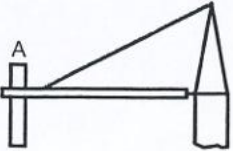
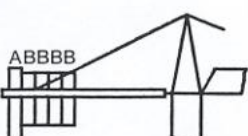
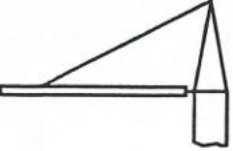
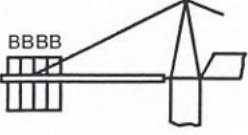
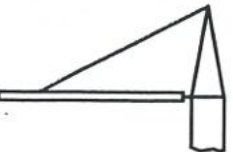
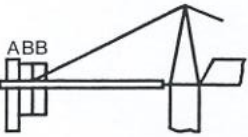
Puntos de amarre de la pluma y pesos



Marcar puntos de amarre para posterior desmontaje

Número de bloques de contrapeso

100LC

Alcance pluma	22,0 kW (WIW 230 MZ 402)			
	Contrapeso izado pluma		Contrapeso final	
	Nº bloques	Posición	Nº bloques	Posición
50.0 m	1 x A = 2 550 Kg		5 x A = 12 750 Kg	
44.2 m	1 x A = 2.550 Kg		3 x A + 2 x B = 11 550 Kg	
38.4 m	1 x A = 2 550 Kg		1 x A + 4 x B = 10 350 Kg	
32.6 m	---		4 x B = 7 800Kg	
26.8 m	---		1 x A + 2 x B = 6 450 Kg	

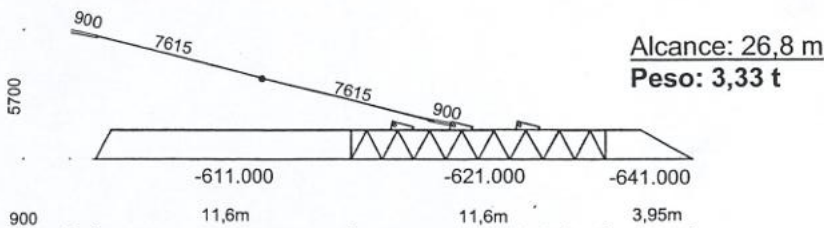
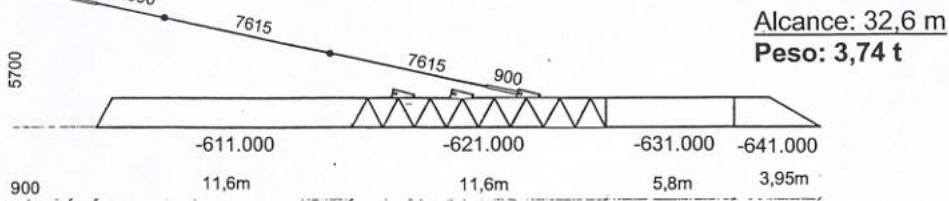
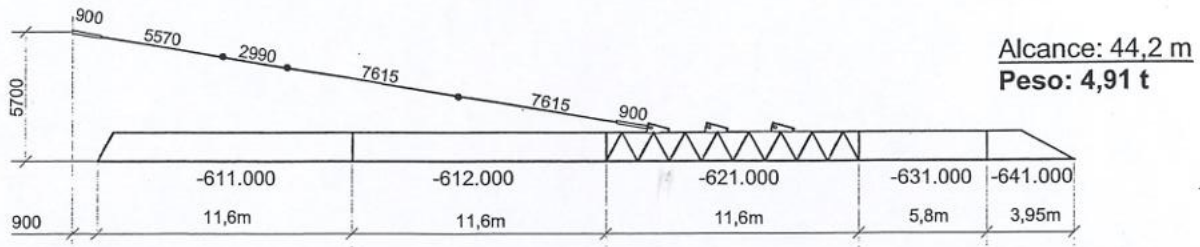
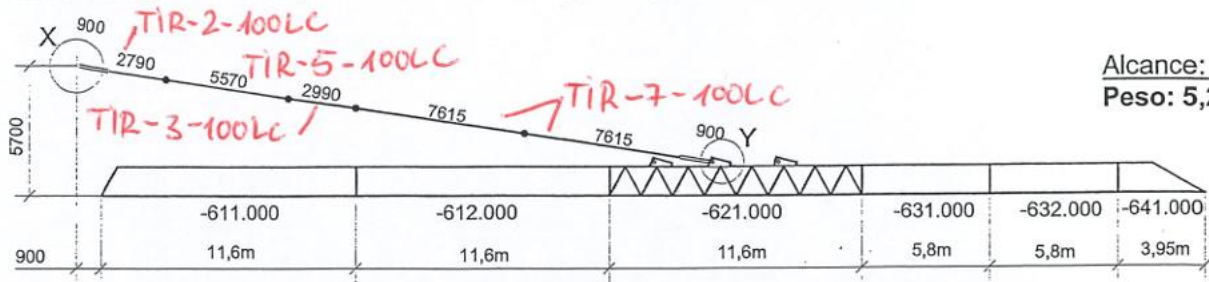
Pesos: Bloque A = 2550 Kg **PIE - A255-100LC**
 Bloque B = 1950 Kg **PIE - B195-100LC**

Se dan las dimensiones de los bloques de lastre para una densidad de 2,4 t/m³

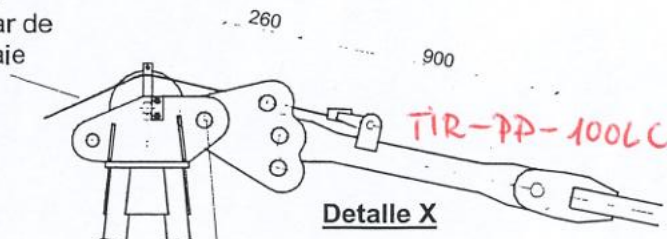
Es imprescindible mantener el peso de éstos! → Comprueben el peso final de los bloques una vez preparados!

Recomendación: Vuelvan a pesar los bloques de nuevo antes de instalarlos!

Composición: Tramos de pluma, tirantes sostén pluma y puntos de amarre para los diferentes alcances

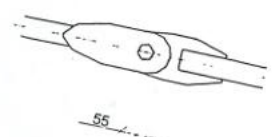


Cable auxiliar de montaje

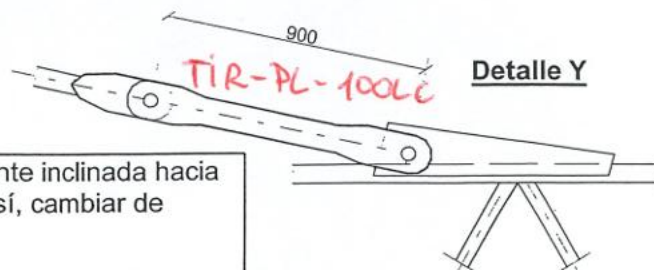


Punto de fijación inicial durante el montaje.

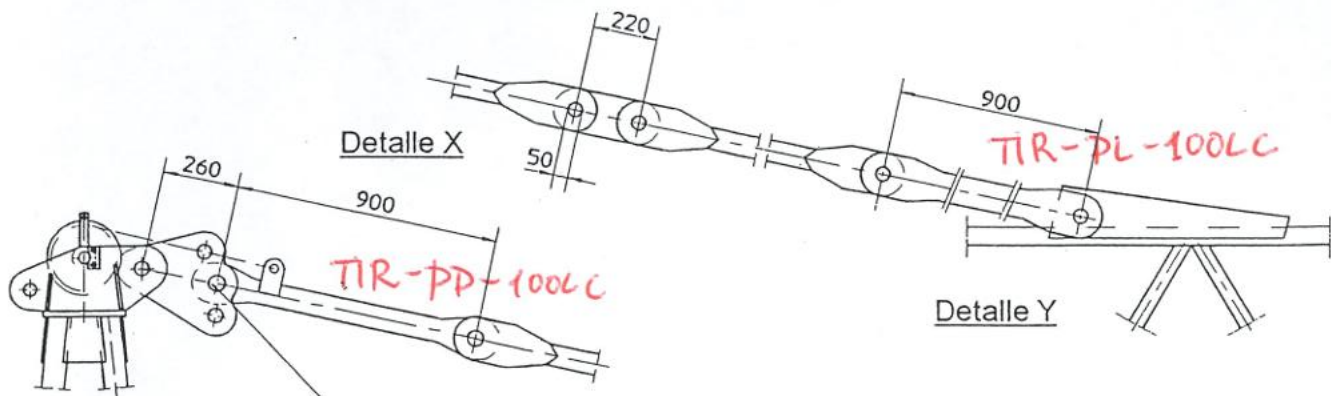
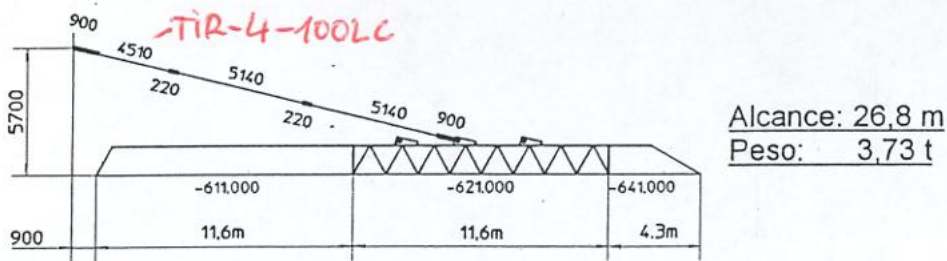
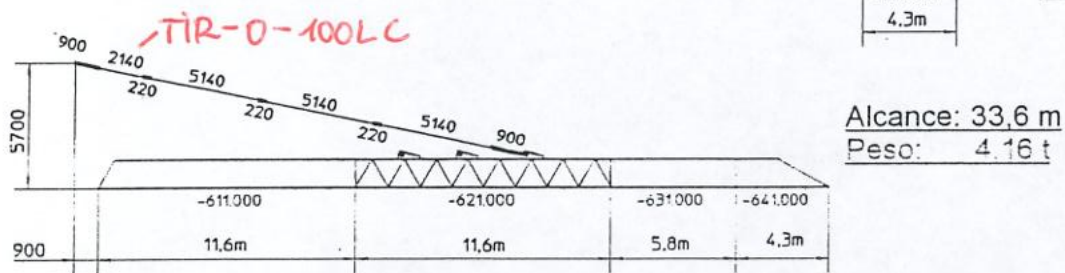
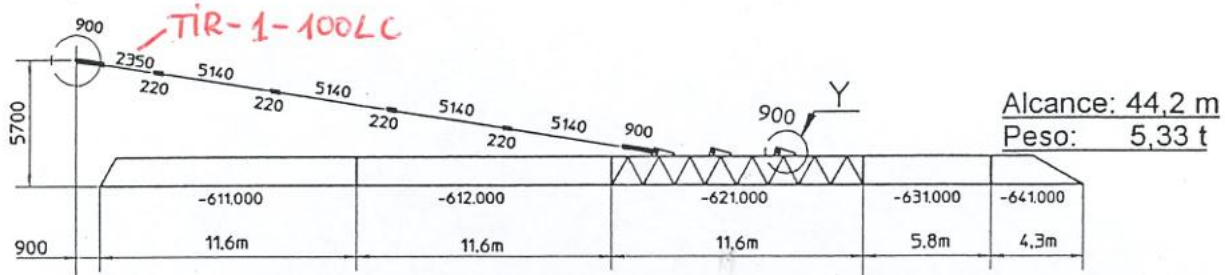
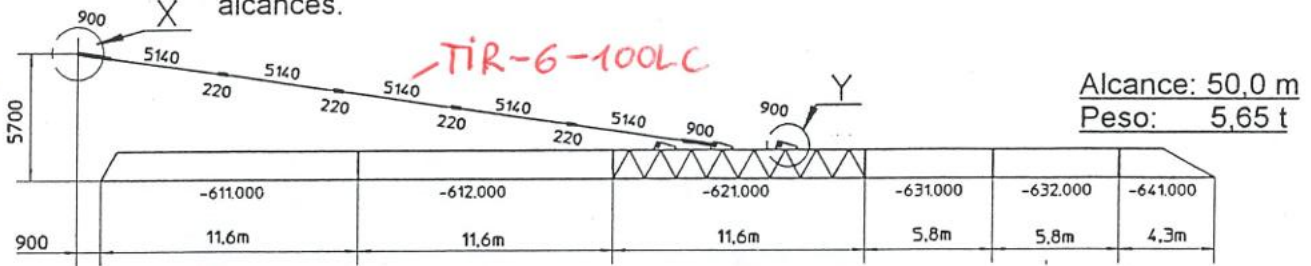
Detalle:
unión de los tirantes



La pluma debe quedar ligeramente inclinada hacia arriba sin carga. Si esto no es así, cambiar de agujero de fijación.



Composición: Tramos de pluma, tirantes sostén pluma y puntos de amarre para los diferentes alcances.



Punto de fijación inicial durante el montaje.
La pluma debe quedar ligeramente inclinada hacia arriba sin carga. Si ésto no es así, cambiar de agujero de fijación.