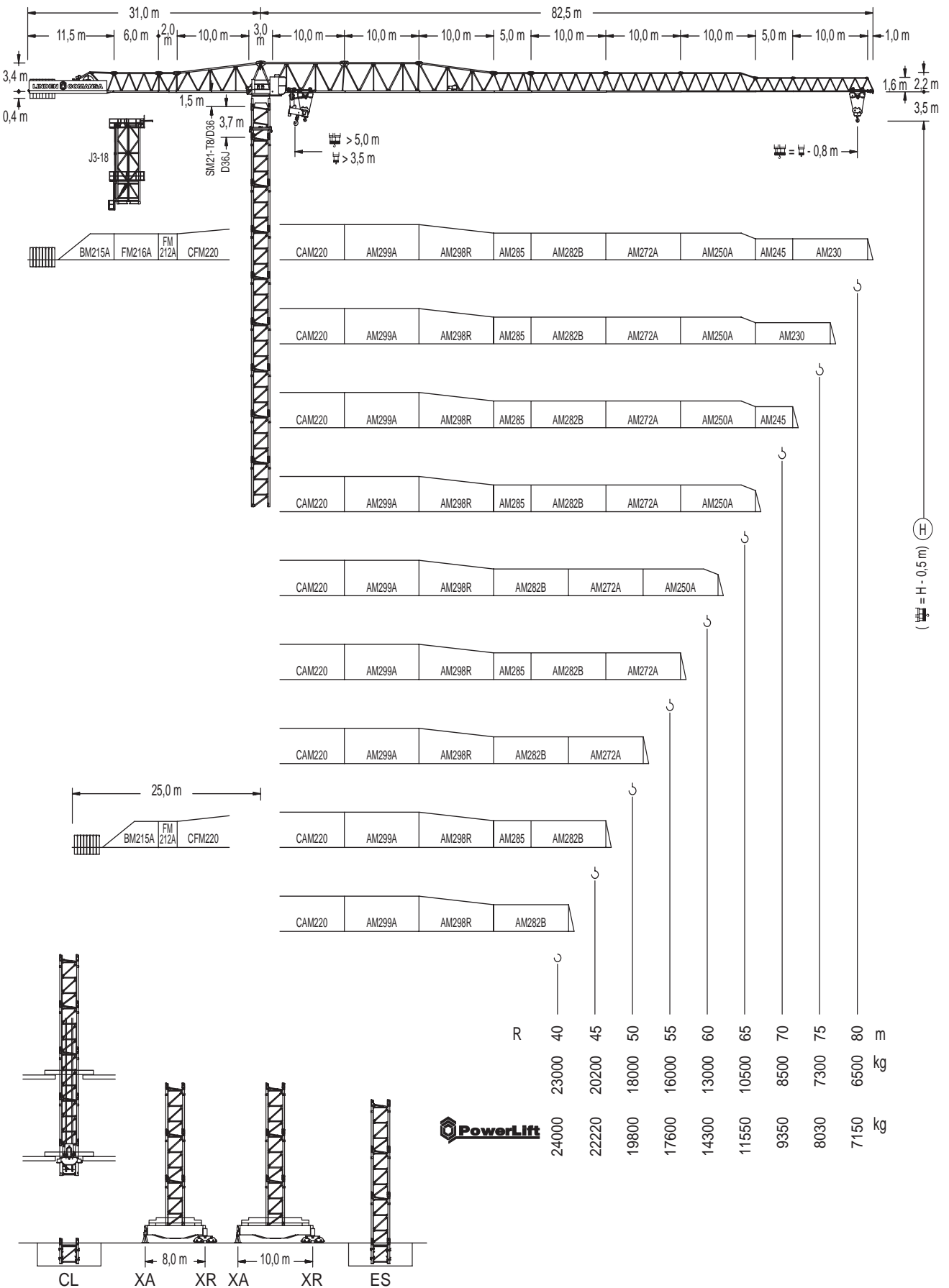


# Linden Comansa

## 21LC750 48 Powerlift

max. Ausladung:	80,00 m
Spitzenlast:	7.150 kg
max. Traglast:	48.000 kg
max. Hakenhöhe:	300,00 m

LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t



OBENDREHER

Angaben gemäß Hersteller. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erstellt im März 2018.

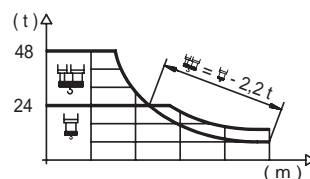
# Turmdrehkrane

## LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t

### DIAGRAMA DE CARGAS

Load chart / Diagramme de charges / Lastdiagramm / Diagramma di carico / Диаграмма распределения нагрузки

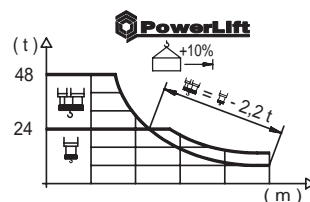
R (m)	R (m)						R (m)													
80	14,7	17	19	20	22	25,7	27,2	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80,0	m
	48000	40030	34930	32790	29140	24000	24000	19890	17920	16290	15340	13340	11760	10470	9410	8510	7740	7080	6500	kg
75	14,9	17	19	20	22	26,2	27,8	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75,0	m	
	48000	40910	35700	33520	29800	24000	24000	20420	18410	16730	15760	13720	12100	10780	9680	8760	7980	7300	kg	
70	15,5	17	19	20	22	27,3	29,2	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70,0	m		
	48000	43020	37570	35290	31390	24000	24000	21590	19480	17710	16690	14540	12830	11440	10300	9330	8500	kg		
65	16,9	19	20	22	25	29,8	32,0	35	38	40	45	50	55	60	65,0	m				
	48000	41620	39120	34850	29810	24000	24000	21700	19750	18620	16250	14370	12840	11570	10500	kg				
60	18,4	20	22	25	29	32,6	35,3	38	40	45	50	55	60,0	m						
	48000	43420	38740	33200	27700	24000	24000	22050	20800	18180	16090	14400	13000	kg						
55	19,9	22	25	29	32	35,4	38,5	40	45	50	55,0	m								
	48000	42680	36640	30640	27170	24000	24000	23020	20140	17860	16000	kg								
50	20,0	22	25	29	32	35,5	38,8	40	45	50,0	m									
	48000	42840	36780	30760	27280	24000	24000	23200	20300	18000	kg									
45	19,8	22	25	29	32	35,2	38,7	40	45,0	m										
	48000	42440	36430	30460	27010	24000	24000	23080	20200	kg										
40	19,7	22	25	29	32	34,9	38,5	40,0	m											
	48000	42070	36110	30180	26760	24000	24000	23000	kg											



### DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

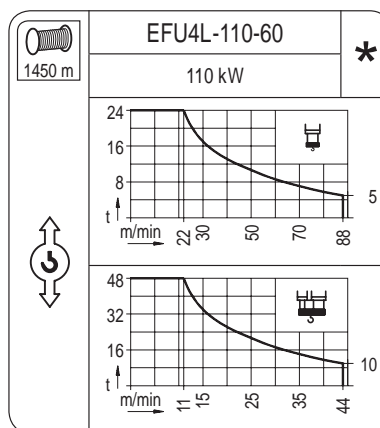
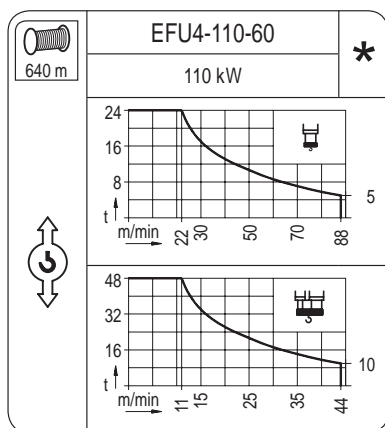
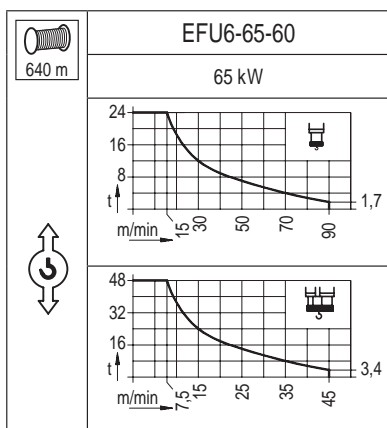
Load chart PowerLift / Diagramme de charges PowerLift / Lastdiagramm PowerLift / Diagramma di carico PowerLift / Диаграмма распределения нагрузки PowerLift

R (m)	R (m)						R (m)													
80	15,3	18	20	22	25	26,8	29,0	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80,0	m
	48000	39350	34590	30770	26250	24000	24000	21560	19450	17680	16660	14520	12810	11430	10280	9310	8490	7770	7150	kg
75	15,6	18	20	22	25	27,4	29,9	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75,0	m	
	48000	40400	35530	31610	26980	24000	24000	22180	20010	18200	17150	14950	13200	11780	10600	9610	8760	8030	kg	
70	16,3	18	20	22	25	27	28,8	31,4	35	38	40	45	50	55	60	65	70,0	m		
	48000	42720	37600	33480	28610	26000	24000	21200	19310	18200	15880	14030	12530	11290	10240	9350	kg			
65	17,9	20	22	25	27	30	31,6	34,6	38	40	45	50	55	60	65,0	m				
	48000	41930	37390	32020	29150	25590	24000	24000	21580	20350	17780	15740	14080	12710	11550	kg				
60	19,6	22	25	27	30	32	34,7	38,2	40	45	50	55	60,0	m						
	48000	41770	35850	32670	28750	26560	24000	24000	22770	19920	17660	15820	14300	kg						
55	21,3	25	27	30	32	35	37,9	41,8	45	50	55,0	m								
	48000	39740	36260	31950	29550	26490	24000	24000	22110	19620	17600	kg								
50	21,4	25	27	30	32	35	38,1	42,2	45	50,0	m									
	48000	39990	36490	32160	29750	26670	24000	24000	22310	19800	kg									
45	21,3	25	27	30	32	35	37,9	42,0	45,0	m										
	48000	39700	36220	31920	29530	26470	24000	24000	22220	kg										
40	21,2	25	27	30	32	35	37,7	40,0	m											
	48000	39440	35980	31710	29330	26290	24000	24000	kg											



### MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



# LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t

## MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

	CFU-13
	13 kW
0 ⇔ 75 m/min	

	GFU-7.5
	4x 7,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

	TRA-7.5
	4x 75 Nm
20 m/min	
7XR83	10XR83

	TRA-7.5VC
	4x 75 Nm
20 m/min	
7XR83	10XR83

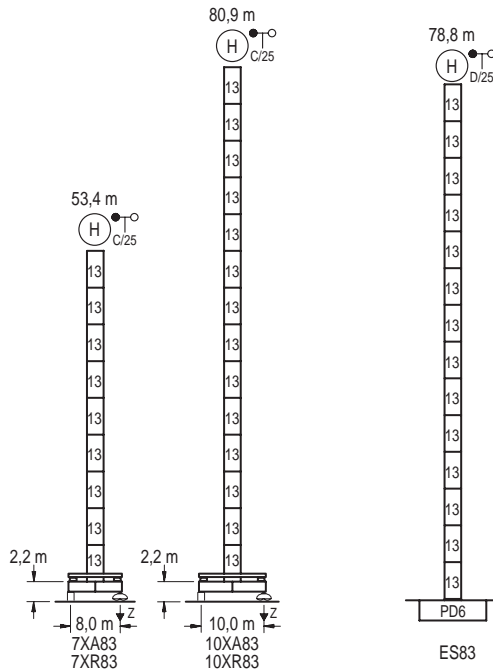
POTENCIA / POWER / PUISSANCE / LEISTUNG / POTENZA / Мощность				Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Generador / Generator / Générateur / Generator / Generatore / Генератор
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrello / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход		
EFU6-65-60	CFU-13	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	400 V	205 kVA
EFU4-110-60				3ph	270 kVA
EFU4L-110-60				50 Hz	270 kVA

Optional / Optionale / En option / Kaufoption / Opzionale / опционально
*

## ALTURAS BAJO GANCHO

Heights under hook / Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Altezza sotto gancio / Высота под крюком

∅ 2,5 m

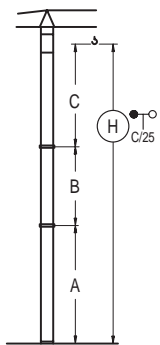


	n°	Ref.	∅	h
	13	D36	2,5	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	7XR83..... 163 t 10XR83..... 171 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	7XR83..... 111 t 10XR83..... 162 t

## GRÚA ARRIOSTRADA

Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / н аращиваемый кран

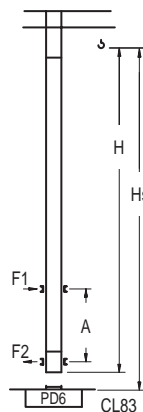


	7XA83	10XA83
A max	40,7	68,2
A min	40,7	40,7
B max	49,5	49,5
B min	33,0	33,0
C max	62,2	62,2
H max	102,9	152,4

	ES83
A max	66,1
A min	38,6
B max	49,5
B min	33,0
C max	62,2
H max	128,3

## GRÚA TREPADORA

Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Кран с самоподъемом



	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
60,5 m	21,9	8,0
6x D36 + 4x D36A + CLD36		
55,0 m	19,1	8,0
5x D36 + 4x D36A + CLD36		
49,5 m	16,4	8,0
4x D36 + 4x D36A + CLD36		

	n°	Ref.	∅	h
	13	D36	2,5	5,5
	22	D36A	2,5	5,5
	19	CLD36	2,5	3,8

Otras zonas de viento, alturas superiores, arriostramientos o trepado interno consultar / Other wind zones, additional hook heights, tie frames or internal climbing on request / Autres zones de vent, des hauteurs supplémentaires, entretoisements ou grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari, altezze superiori, ancoraggi o rampante in cavedio, consultare il fabbricante / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

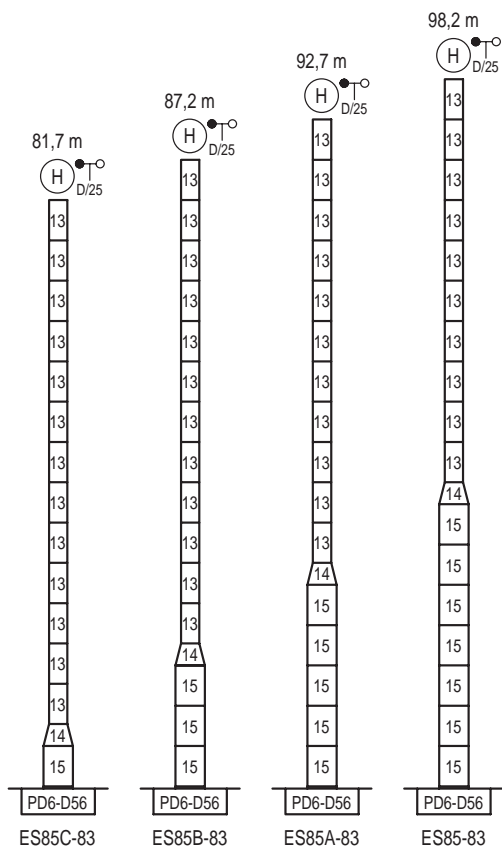
# Turmdrehkrane

## LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t

### ALTURAS ESPECIALES

Special heights / Spéciaux hauteurs / Extra Höhen / Conformazioni raccordate per altezze speciali / Для специальной высоты

∅ 4,0 m

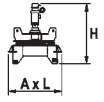
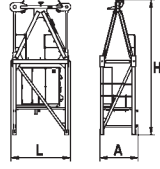

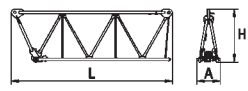
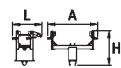


	n°	Ref.	∅	h	n°	Ref.	∅	h
		13	D36	2,5	5,5	14	TD56D36	4,0
					15	D56	4,0	5,5

Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare il fabbricante / При других ветренных зонах при большой высоте проконсультируйтесь с нами

Angaben gemäß Hersteller. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erstellt im März 2018.

**LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t**


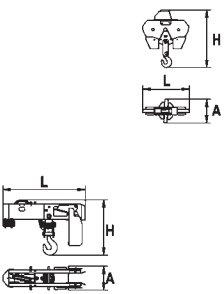
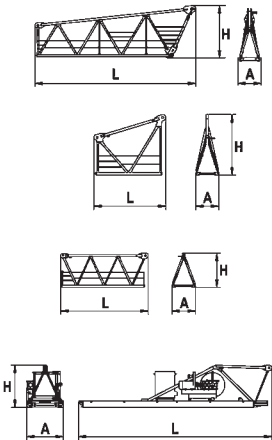
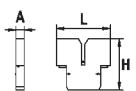
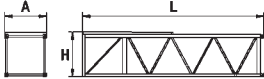
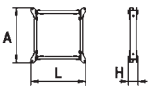
Designación Designation Designation Benennung	Código Code Code Code	Dimensiones / Measurements Dimensions / Abmessungen [m]			Peso Weight Poids Gewicht [kg]
		L	A	H	
<b>Parte giratoria</b> Slewing part Partie giratoire Drehbare Bühne	 SM212/S15	2,46	2,32	2,40	4300
	SM212/S23	2,46	2,32	2,40	4700
	SM215/S25	2,46	2,35	2,50	6600
	SM215/S35	3,05	3,05	3,15	8500
	SM218/D23	2,46	2,35	2,50	7100
	SM218/S35	3,05	3,05	3,15	8900
	SM219	3,02	3,02	3,17	10900
	SM220	3,70	2,50	2,90	16700
<b>Cúspide</b> Cat head Tete de tour Turmspitze	 CM212	5,45	1,60	2,47	2400
	CM215	5,47	1,60	2,50	3050
	CM218	6,70	1,60	2,50	4150
	CM219	6,70	1,60	2,56	5300
<b>Cabina</b> Cabin Cabine Kabine	 Cabina	1,70	1,40	2,25	700
<b>Tramo de pluma</b> Jib section Element de fleche Auslegermodul	 CAM220	11,75	1,70	3,85	10030
	AM299A	11,45	1,40	3,85	7100
	AM298R	11,40	1,40	3,70	5750
	AM298	11,40	1,40	3,70	5500
	AM285	5,40	1,40	2,50	2690
	AM282B	10,35	1,40	2,50	4850
	AM272A	10,30	1,40	2,45	4300
	AM262A	10,30	1,40	2,45	3600
	AM250A	10,25	1,40	2,40	2700
	AM240	10,25	1,40	1,80	1850
	AM245	5,25	1,40	1,80	880
	AM244	4,20	1,40	1,75	400
	AM230	10,25	1,40	1,75	1450
	AM220	10,10	1,40	1,75	1050
AM210	10,10	1,40	1,75	700	
JE211	0,85	1,40	0,65	95	
JE213	0,80	1,85	0,50	130	
<b>Carro</b> Trolley Chariot Laufkatze	 TLC09	1,91	1,65	1,02	250
	TLC12	2,40	1,85	1,30	610
	TLC24	2,45	1,85	1,35	870
	TLC18	1,11	1,65	1,30	220
	TLC24	2,35	1,85	1,40	550
	TLC48	2,35	1,95	1,45	780

OBENDREHER

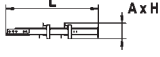
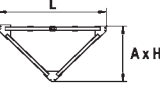
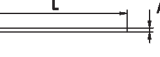

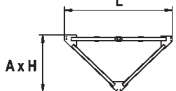
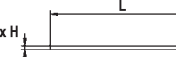
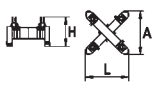
Angaben gemäß Hersteller. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erstellt im März 2018.

# Turmdrehkrane

## LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t

Designación Designation Designation Benennung	Código Code Code Code	Dimensiones / Measurements Dimensions / Abmessungen [m]			Peso Weight Poids Gewicht [kg]
		L	A	H	
<b>Carro anticatenaria</b> Anti-catenary trolley Chariot anti-caténaire Durchhangschutz-Laufkatze	TACJ	0,25	1,49	0,69	25
	TACT	0,30	1,49	0,69	25
	TACJ-01	0,29	1,56	0,61	33
	TACT-01	0,40	1,56	0,61	35
					
<b>Gancho</b> Hook Crochet Haken	GA09.0-00	1,12	0,57	1,39	290
	GA12.0-02	1,27	0,50	1,62	700
	GA24.0-02	1,30	0,55	1,80	1100
	GA18.0-00	1,99	0,28	1,29	540
	GA24.0-01	2,62	0,77	2,06	1250
	GA36.0-00	2,62	0,77	2,26	1700
	GA48.0-00	2,62	0,85	2,40	1710
					
<b>Tramo de contrapluma</b> Counterjib section Element de contrefleche Gegenauslegermodul	CFM220	11,70	1,70	3,80	7300
	FM218	4,36	1,40	3,67	1880
	FM215	8,36	1,73	2,50	3270
	FM216	6,40	1,73	2,50	2290
	FM212	2,40	1,73	2,50	1140
	BM215	11,55	2,20	2,60	7500
	EFU3-37-30	---	---	---	2500
	EFU5-50-30	---	---	---	5500
	EFU6-65-30	---	---	---	5500
	EFU5-50-45	---	---	---	5500
	EFU6-65-45	---	---	---	5500
	EFU4-110-45	---	---	---	6000
	EFU6-65-60	---	---	---	6000
	EFU4-110-60	---	---	---	6000
EFU4L-110-60	---	---	---	9700	
					
<b>Contrapeso</b> Counterweight Contrepoids Gegengewicht Block	4000 kg	2,32	0,40	2,45	4000
	2000 kg	1,17	0,40	2,45	2000
	1000 kg	0,72	0,40	2,45	1000
					
<b>Tramo trepador</b> Climbing section Element de telescopage Klettermodul	J3	9,20	2,50	2,80	8000
	J4	9,50	3,30	3,04	12000
	J8	11,20	4,40	4,80	15500
					
<b>Marco arriostramiento</b> Tie frame Cadre Abspannrahmen	MA02	2,79	2,79	0,45	950
	MA05	3,10	3,10	0,60	1500
	MA08	3,01	3,01	0,97	2000
					

**LINDEN COMANSA 21 LC 750 POWERLIFT - 48 t**

Designación Designation Designation Benennung	Código Code Code Code	Dimensiones / Measurements Dimensions / Abmessungen [m]			Peso Weight Poids Gewicht [kg]	
		L	A	H		
<b>Alturas especiales / Special heights / Spéciaux hauteurs / Extra Höhen</b>						
<b>Pie de empotramiento</b> Fixing angles Pattes de scellement Fundamentanker		<b>PD54</b>	<b>3,40</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	<b>(4x) 555</b>
		<b>Celosía</b>	<b>3,80</b>	<b>2,00</b>	<b>0,20</b>	<b>(4x) 515</b>
		<b>Diagonal</b>	<b>5,20</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>	<b>210</b>
<b>Tramo de torre</b> Mast section Element de tour Turmmodul		<b>D54</b>	<b>5,83</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>(4x) 775</b>
		<b>Celosía</b>	<b>3,80</b>	<b>2,00</b>	<b>0,20</b>	<b>(12x) 350</b>
		<b>Diagonal</b>	<b>5,20</b>	<b>0,15</b>	<b>0,20</b>	<b>210</b>
<b>Marco transición</b> Transition mast Cadre transition Zwischenhalterahmen		<b>TMS35</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>1,40</b>	<b>2600</b>
		<b>TMD54</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>	<b>2,20</b>	<b>9100</b>

OBENDREHER

Angaben gemäß Hersteller. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Erstellt im März 2018.