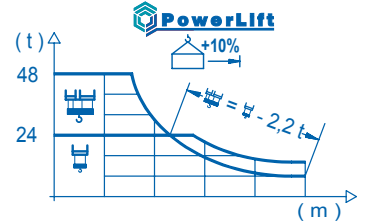
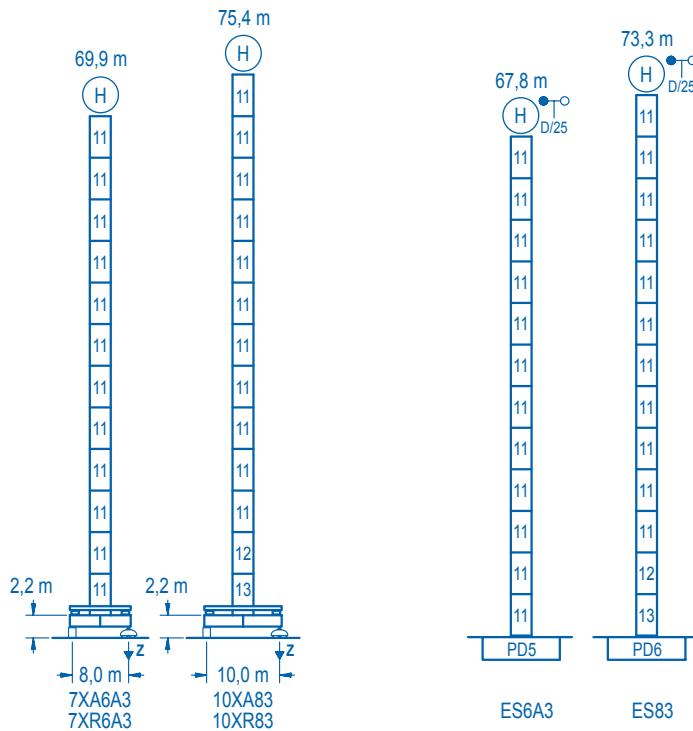


R (m)	H			H												
84	11,5 48000	15 34300	19,8 24000	20,6 24000	30 15400	35 12800	40 10870	45 9390	50 8210	55 7260	60 6460	65 5800	70 5230	75 4740	80 4310	84,0 m 4000 kg
80	12,6 48000	15 38750	21,9 24000	23,0 24000	30 17590	35 14660	40 12490	45 10820	50 9500	55 8420	60 7530	65 6780	70 6140	75 5580	80,0 m 5100 kg	
75	13,0 48000	15 40280	22,6 24000	23,9 24000	30 18410	35 15360	40 13100	45 11360	50 9980	55 8860	60 7930	65 7150	70 6480	75,0 m 5900 kg		
70	13,7 48000	23,8 24000	25,3 24000	27,8 24000	30 19670	35 16420	40 14030	45 12180	50 10720	55 9530	60 8540	65 7710	70,0 m 7000 kg			
65	14,9 48000	20 33440	26,1 24000	27,8 24000	35 18500	40 15830	45 13780	50 12150	55 10820	60 9720	65,0 m 8800 kg					
60	15,2 48000	20 34160	26,5 24000	28,5 24000	35 18980	40 16250	45 14150	50 12480	55 11120	60,0 m 10000 kg						
55	15,5 48000	20 35070	27,1 24000	29,3 24000	35 19580	40 16770	45 14610	50 12890	55,0 m 11500 kg							
50	15,8 48000	20 35950	27,7 24000	30,1 24000	35 20170	40 17280	45 15060	50,0 m 13300 kg								
45	15,7 48000	20 35610	27,5 24000	30,0 24000	35 20090	40 17210	45,0 m 15000 kg									
40	15,7 48000	20 35580	27,5 24000	30,1 24000	35 20190	40,0 m 17300 kg										



Con el sistema **PowerLift** las cargas intermedias se incrementan un 10%. Consultar manual de instrucciones. With the **PowerLift** System, intermediate loads are increased by 10%. Please consult user guide. Avec le système **PowerLift**, les charges intermédiaires augmentent 10%. Consultez le manuel d'instructions. Mit dem **PowerLift** System, erhöhen sich die Lasten im mittlerem Bereich um 10%. Sehen Sie dazu im Handbuch die Anweisungen. Il Sistema **PowerLift** consente un incremento di tutte le portate intermedie del 10%. Consultare il manuale Istruzioni. С системой **PowerLift** промежуточные нагрузки увеличиваются на 10%. Смотрите инструкцию по применению.

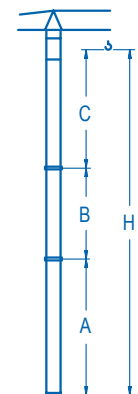
Alturas bajo gancho / Heights under hook  
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen  $\varnothing$  2,5 m  
Altezza sotto ganccio / Высота под крюком



n°	Ref.	$\varnothing$	h
11	D35	2,5	5,5
12	TD36B	2,5	5,5
13	D36	2,5	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	7XR6A3... 156 t 10XR83... 146 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	7XR6A3... 159 t 10XR83... 157 t

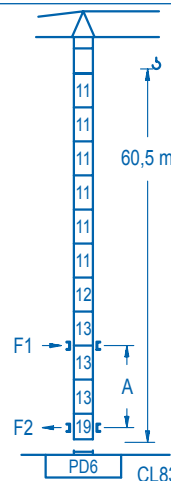
Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare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



Grúa arriostada / Braced crane / Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Gru ancorata / Нарастиваемый кран

	7XA6A3	10XA83
A max	57,2	62,7
B max	- 38,5	- 38,5
C max	51,2 51,2	51,2 51,2
H max	108,4 146,9	113,9 152,4

	ES6A3	ES83
A max	55,1	60,6
B max	- 38,5	- 38,5
C max	51,2 51,2	51,2 51,2
H max	106,3 144,8	111,8 150,3



Grúa trepadora / Internal climbing crane / Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Gru in rampante in cavedio / Монтажная клеть

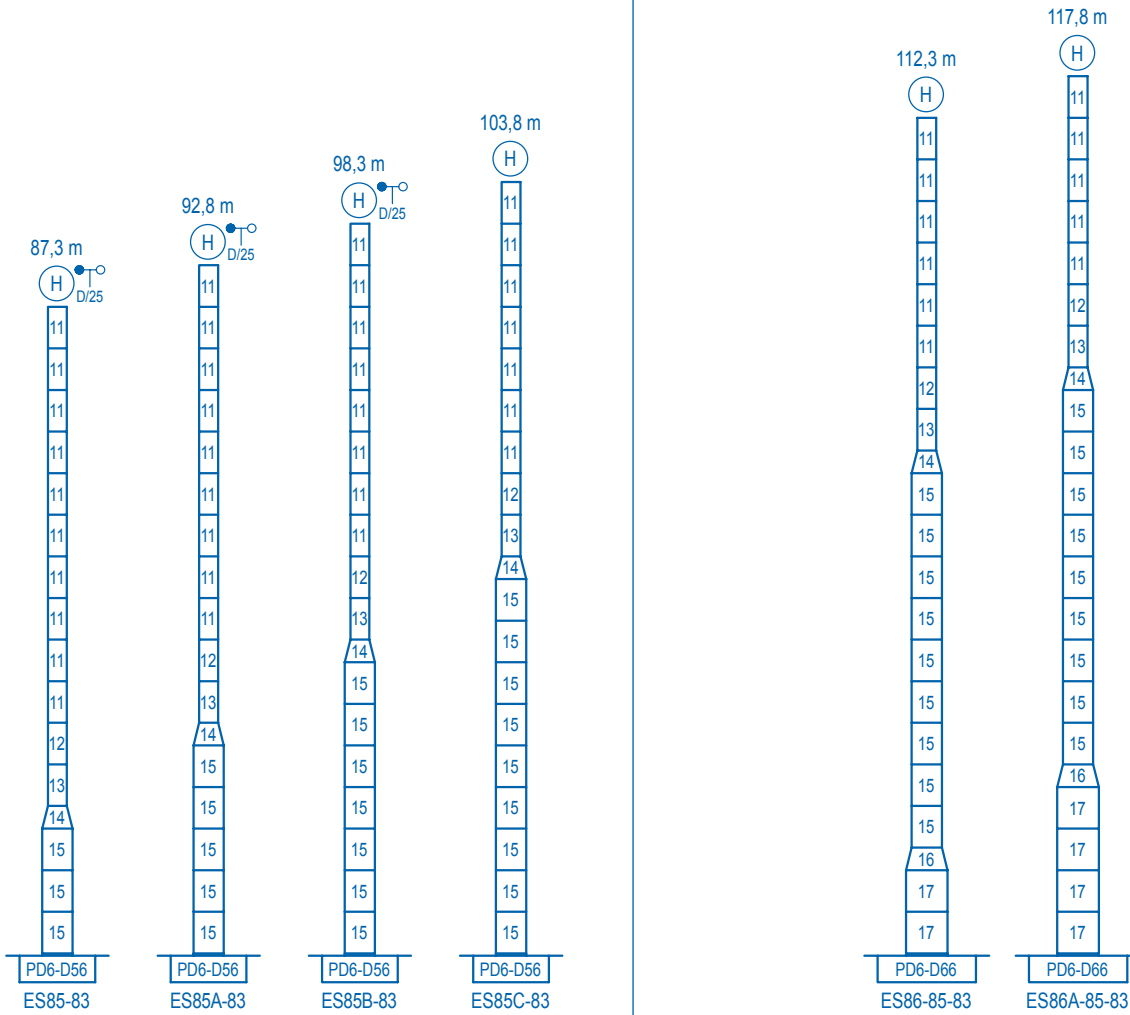
n°	Ref.	$\varnothing$	h
11	D35	2,5	5,5
12	TD36B	2,5	5,5
13	D36	2,5	5,5
19	CLD36	2,5	3,8

Trepado interno consultar / Climbing inside building on request / Télescopage en bâtiment sur demande / Klettern im Gebäude auf Anfrage / Per gru rampanti in cavedio si consiglia di consultare il fabbricante / Проконсультируйтесь у нас о наращивании крана внутри здания

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 or при большой высоте проконсультируйтесь с нами


Alturas especiales / Special heights  
Spéciaux hauteurs / Extra Höhen /  
Conformazioni raccordate per altezze  
speciali / Для специальной высоты  $\varnothing$  4,0 m


Alturas especiales / Special heights  
Spéciaux hauteurs / Extra Höhen /  
Conformazioni raccordate per altezze  
speciali / Для специальной высоты  $\varnothing$  5,4 m





h (m)	n°	Ref.	$\varnothing$	h	n°	Ref.	$\varnothing$	h	n°	Ref.	$\varnothing$	h
2,5	11	D35	2,5	5,5	14	TD56D36	4,0	3,0	16	TD66D56	5,4	3,0
2,5	12	TD36B	2,5	5,5	15	D56	4,0	5,5	17	D66	5,4	5,5
2,5	13	D36	2,5	5,5								

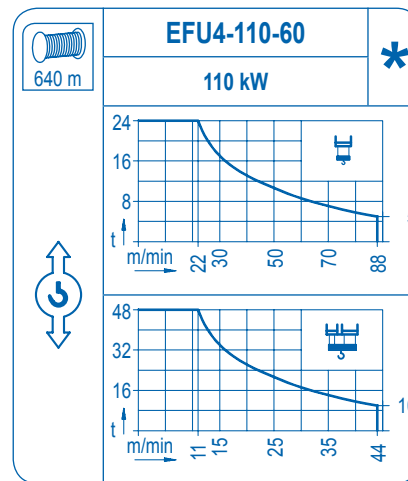
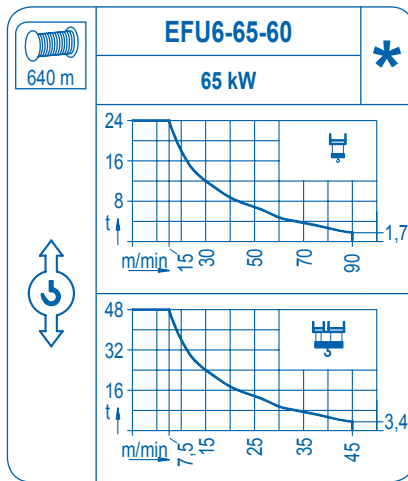
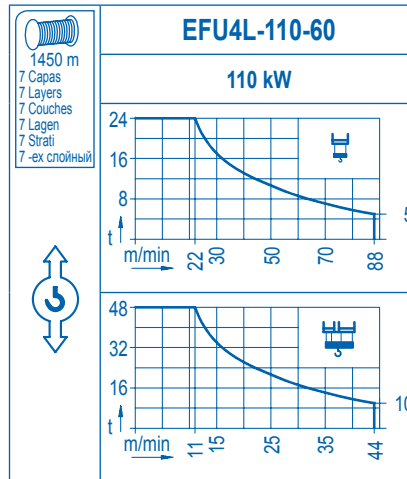
Otras zonas de viento o alturas superiores consultar / Other wind zones or additional hook heights on request / Autres zones de vent ou des hauteurs supplémentaires sur demande / Andere Windzonen oder weitere Hakenhöhen auf Anfrage / Per zone con velocità del vento particolari o altezze superiori consultare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

	<b>CFU-13</b>
	<b>13 kW</b>
0 ⇄ 75 m/min	

	<b>GFU-7.5</b>
	<b>4x 7,5 kW</b>
0 ⇄ 0,7 rpm	

	<b>TRA-7.5</b>	
	<b>4x 75 Nm</b>	
	0 ⇄ 20 m/min	
	7XR6A3	10XR83

	<b>TRA-7.5VC</b>	
	<b>4x 75 Nm</b>	
	0 ⇄ 20 m/min	
	7XR6A3	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 / Carrelo / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	400 V 3ph 50 Hz	230 kVA
EFU6-65-60	CFU-13	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5		300 kVA
EFU4-110-60					

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально
<b>*</b>



Construcciones Metálicas COMANSA S. A.

Tel.: (34) 948 335 020  
 Fax: (34) 948 330 810  
 e-mail: info@comansa.com  
 www.comansa.com

Polígono Urbizkain  
 E-31620 HUARTE-PAMPLONA.- SPAIN

DS.1229.04

09/12

21 LC660/48 t