

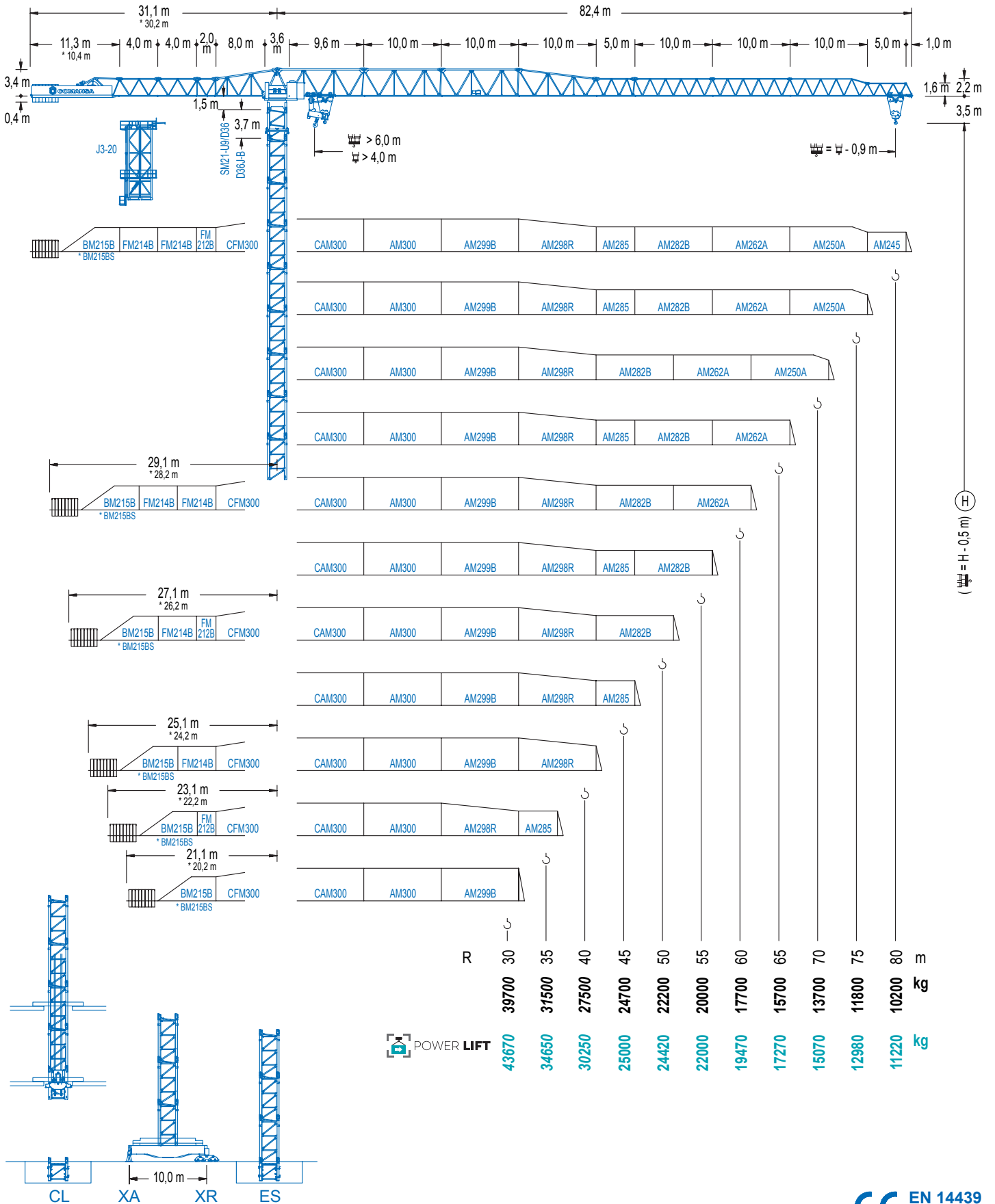


COMANSA

2100 Series

21 LC 1050

50,0 t



2100 Series

DIAGRAMA DE CARGAS

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

R (m)	↑								↓										
80	18,6 50000	20 46020	23 39050	25 35400	28 30940	30 28500	33,4 25000	36,4 25000	38 23870	40 22540	45 19760	50 17540	55 15750	60 14260	65 13000	70 11930	75 11010	80,0 10200	m kg
75	19,7 50000	23 41690	25 37810	28 33080	30 30490	33 27210	35,4 25000	38,6 25000	40 24050	45 21090	50 18750	55 16840	60 15260	65 13920	70 12780	75,0 11800	m kg		
70	20,8 50000	23 44530	25 40400	28 35390	30 32630	33 29150	35 27180	37,5 25000	41,0 25000	45 22540	50 20040	55 18010	60 16330	65 14910	70,0 13700	m kg			
65	21,7 50000	23 46770	25 42460	28 37210	30 34320	33 30680	35 28620	38 25940	39,2 25000	42,9 25000	50 21070	55 18950	60 17180	65,0 15700	m kg				
60	22,2 50000	25 43660	28 38270	30 35310	33 31580	35 29460	38 26720	40,2 25000	44,0 25000	50 21700	55 19510	60,0 17700	m kg						
55	22,7 50000	25 44680	28 39180	30 36150	33 32340	35 30170	38 27370	41,0 25000	45,0 25000	50 22240	55,0 20000	m kg							
50	22,6 50000	25 44520	28 39040	30 36020	33 32220	35 30060	38 27270	40,9 25000	44,9 25000	50,0 22200	m kg								
45	22,4 50000	25 43970	28 38540	30 35560	33 31800	35 29670	40,4 25000	44,5 25000	45,0 24700	m kg									
40	23,4 50000	25 46350	28 40660	30 37530	33 33580	35 31340	38 28450	39,1 27500	m kg										
35	22,9 50000	25 45220	28 39650	30 36600	33 32740	34,1 31500	m kg												
30	23,8 50000	25 47310	28 41510	29,1 39700	m kg														

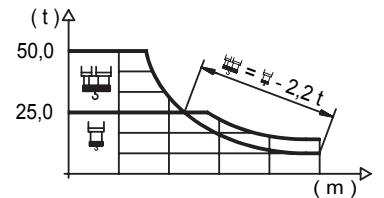
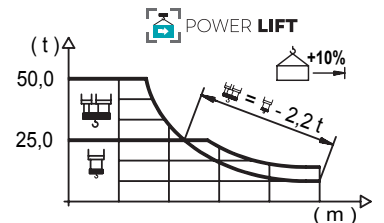


DIAGRAMA DE CARGAS POWERLIFT

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

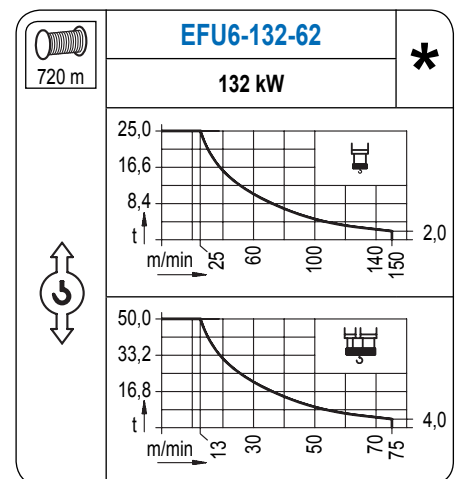
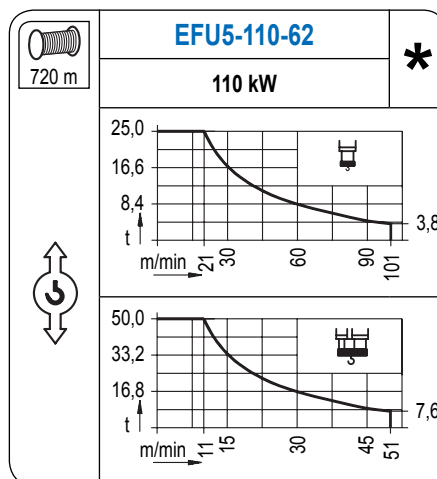
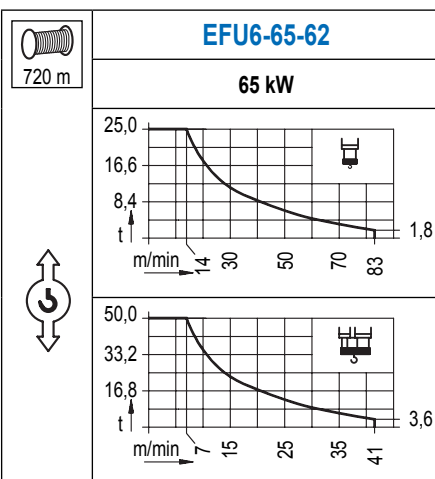
R (m)	↑								↓										
80	20,1 50000	23 42740	25 38770	28 33930	30 31280	35 26020	36,2 25000	39,5 25000	43 22720	45 21600	48 20090	50 19200	55 17250	60 15630	65 14270	70 13100	75 12100	80,0 11220	m kg
75	21,3 50000	23 45680	25 41460	28 36320	30 33500	35 27910	38,4 25000	41,9 25000	43 24280	45 23090	48 21490	50 20540	55 18460	60 16740	65 15290	70 14050	75,0 12980	m kg	
70	22,5 50000	25 44350	28 38880	30 35880	35 29940	38 27160	40,7 25000	44,5 25000	45 24700	48 22990	50 21980	55 19760	60 17930	65 16390	70,0 15070	m kg			
65	23,5 50000	25 46640	28 40920	30 37770	35 31550	38 28640	40 26940	42,6 25000	46,6 25000	48 24200	50 23130	55 20810	60 18890	65,0 17270	m kg				
60	24,1 50000	28 42120	30 38890	35 32500	38 29510	40 27770	43 25480	43,7 25000	47,9 25000	50 23830	55 21450	60,0 19470	m kg						
55	24,6 50000	28 43150	30 39850	35 33320	38 30260	40 28480	43 26140	44,6 25000	49 25000	50 24440	55,0 22000	m kg							
50	24,6 50000	28 43020	30 39730	35 33220	38 30160	40 28400	43 26060	44,5 25000	49 25000	50,0 24420	m kg								
45	24,2 50000	28 48050	30 42160	35 33660	38 30480	40 27800	43,7 25000	45,0 25000	49 25000	m kg									
40	25,3 50000	28 44560	30 41160	35 34430	38 31280	39,1 30250	m kg												
35	24,8 50000	28 43530	30 40200	34,1 34650	m kg														
30	25,9 50000	28 45650	29,1 43670	m kg															



Datos válidos hasta 100 m de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 100 m HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 100 m HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Dati validi fino a 100 m ASG. Per altezze superiori consultare Comansa / Допустимые данные до 100 м ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

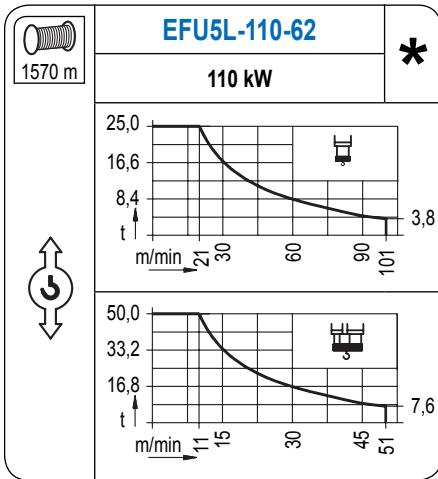
MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы

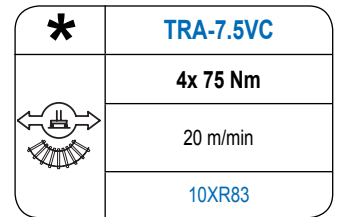
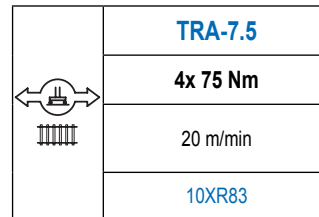
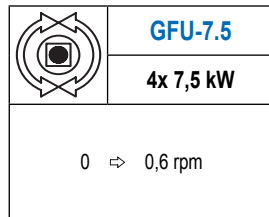
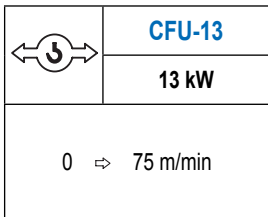
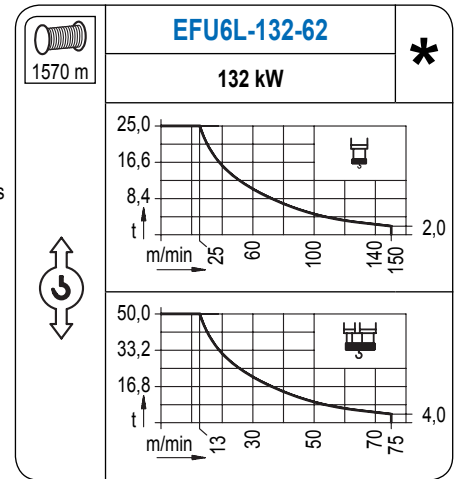


MECANISMOS

Mechanisms / Mécanismes / Antriebe / Meccanismi / Механизмы



Para mecanismos de alta capacidad de cable consultar cargas. / For mechanisms with high drum capacity, request loads. / Pour des mécanismes avec une grande capacité de câble il faut consulter. / Für Hubmechanismen mit hoher Kabelkapazität, Lastdiagramm anfragen. / Gru con tamburo ad alta capacità di avvolgimento fune, consultare il diagramma di carico. / Проконсультируйтесь о нагрузках при механизмах с большей вместимостью кабеля.



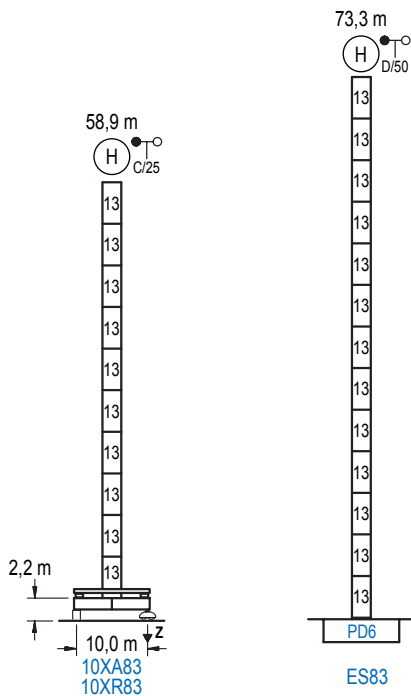
Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Carrello / Грузовая тележка	Giro / Slewing / Rotation / Drehbewegung / Rotazione / Поворот	Traslación / Travel / Translation / Verfahrbewegung / Traslazione / Ход	Tensión de alimentación / Operating voltage / Tension de service / Betriebsspannung / Tensione di alimentazione / Напряжение источника питания	Potencia requerida / Required power / Puissance requise / Benötigte Leistung / Potenza richiesta / требуемая мощность
EFU6-65-62	CFU-13	(4x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	99 kVA
EFU5-110-62					144 kVA
EFU5L-110-62					144 kVA
EFU6-132-62					166 kVA
EFU6L-132-62					166 kVA

Opcional / Optional / En option / Kaufoption / Opzionale / Опционально
*

ALTURAS BAJO GANCHO

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

∅ 2,5 m



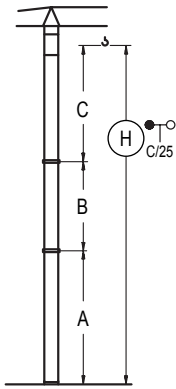
n°	Ref.	∅	h
13	D36B	2,5	5,5

Z máx.	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / In servizio / При работе	10XR83.... 186 t
	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / Fuori servizio / В стационарном состоянии	10XR83.... 138 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 о при большой высоте проконсультируйтесь с нами

GRÚA ARRIOSTRADA

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

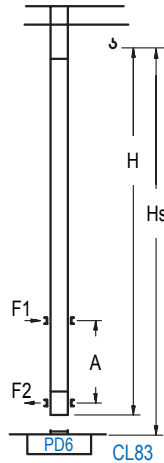


10XA83	
A max	46,2
A min	40,7
B max	49,5
B min	38,5
C max	62,2
C min	62,2
H max	108,4
H min	157,9

ES83	
A max	60,6
A min	38,6
B max	49,5
B min	38,5
C max	62,2
C min	62,2
H max	122,8
H min	172,3

GRÚA TREPADORA

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



H	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
60,5 m 6x D36B + 4x D36A + CLD36A-28	21,9	9,0
55,0 m 5x D36B + 4x D36A + CLD36A-28	19,1	9,0
49,5 m 4x D36B + 4x D36A + CLD36A-28	16,4	9,0

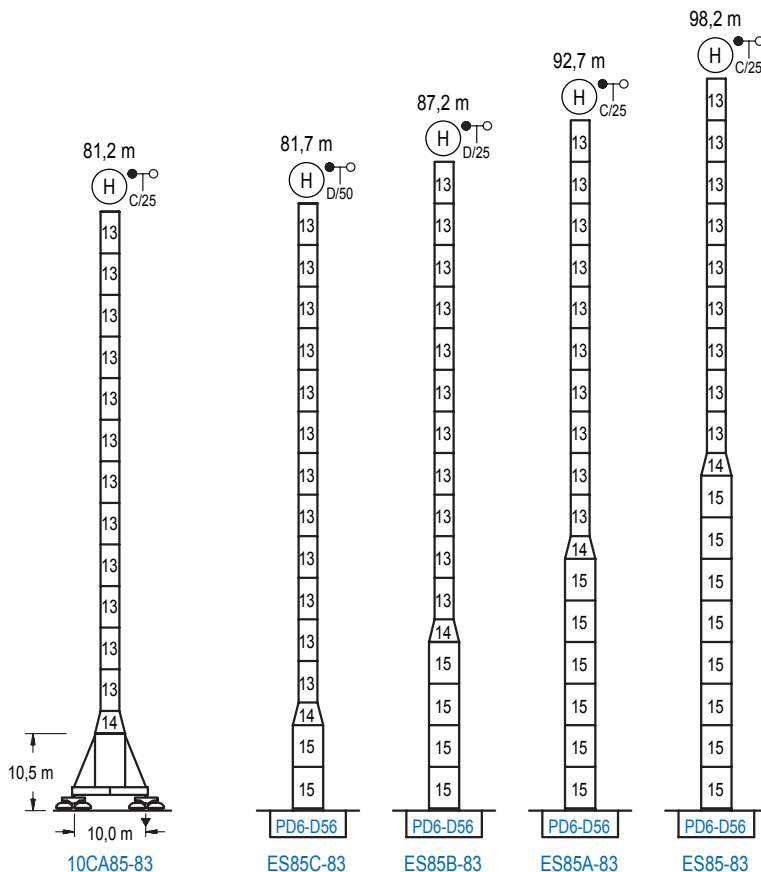
n°	Ref.	∅	h
13	D36B	2,5	5,5
22	D36A	2,5	5,5
19	CLD36A-28	2,5	3,8

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 ветреных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

ALTURAS ESPECIALES

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

∅ 4,0 m



n°	Ref.	∅	h
13	D36B	2,5	5,5
14	TD56D36	4,0	3,0
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 ветреных зонах о при большой высоте проконсультируйтесь с нами