



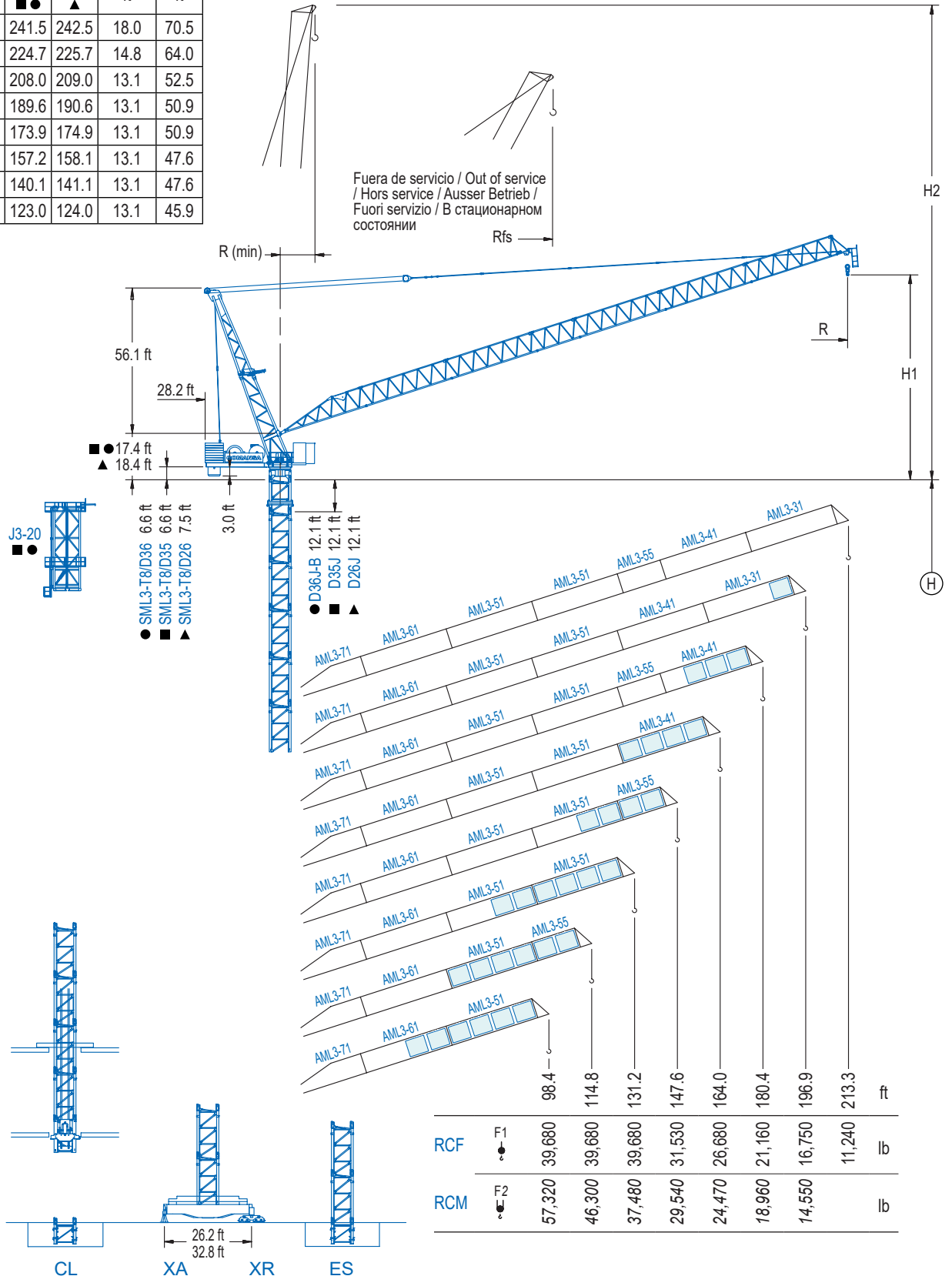
COMANSA

LCL Series

LCL560

79,370 lb

RCM						
R (max) ft	H1 ft ■●	H1 ft ▲	H2 ft ■●	H2 ft ▲	R (min) ft	Rfs ft
213.3	75.1	76.1	241.5	242.5	18.0	70.5
196.9	70.9	71.9	224.7	225.7	14.8	64.0
180.4	66.6	67.6	208.0	209.0	13.1	52.5
164.0	62.3	63.3	189.6	190.6	13.1	50.9
147.6	57.7	58.7	173.9	174.9	13.1	50.9
131.2	53.5	54.5	157.2	158.1	13.1	47.6
114.8	49.2	50.2	140.1	141.1	13.1	47.6
98.4	44.6	45.6	123.0	124.0	13.1	45.9



RCF Reenvío Fijo / Fixed Reaving / Mouflage fixe / Fixe Umscheerung / Фиксированная запасовка

RCM Cambio Reenvíos Manual / Manual Reaving Change / Changement de mouflage manuel / Manuelle Umscheerung / Ручная смена запасовки

CE EN 14439

DS.2408.01.IA



DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFUP6L-65-180; EFUP6LB-65-180; EFUP5L-110-180; EFUP5LB-110-180

RCF

R	F1	Qmax	49.2	65.6	82.0	98.4	114.8	131.2	147.6	164.0	180.4	196.9	213.3	↔ (ft) ↓ (lb)
213.3	114.8	39,680					39,680	31,040	24,230	20,020	16,510	13,620	11,240	
196.9	124.7	39,680					39,680	36,200	28,730	23,940	20,040	16,750		
180.4	126.3	39,680					39,680	37,170	30,140	25,260	21,160			
164.0	128.0	39,680					39,680	38,070	31,530	26,680				
147.6	128.0	39,680					39,680	38,180	31,530					
131.2	131.2	39,680						39,680						
114.8	114.8	39,680					39,680							
98.4	98.4	39,680				39,680								

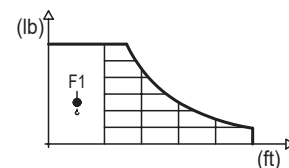


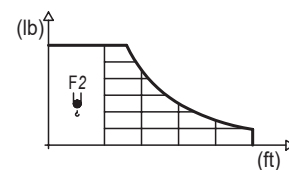
DIAGRAMA DE CARGAS / LOAD CHART

Diagramme de charges / Lastdiagramm / Диаграмма распределения нагрузки

EFUP6L-65-180; EFUP6LB-65-180; EFUP5L-110-180; EFUP5LB-110-180

RCM

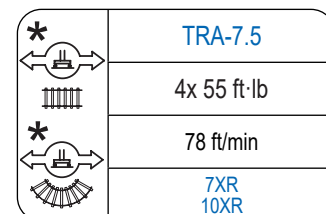
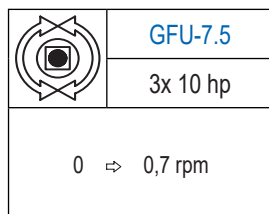
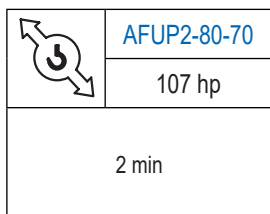
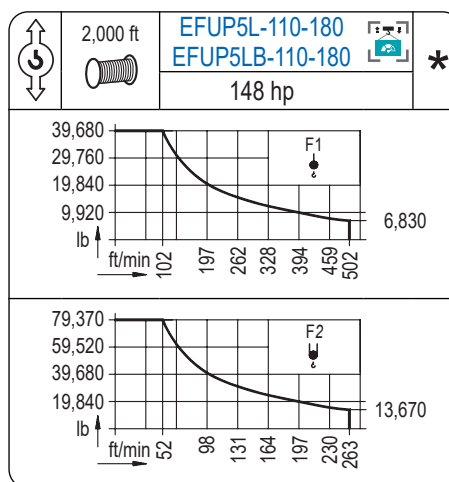
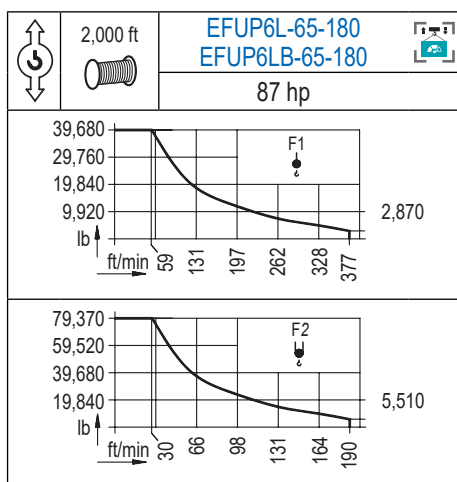
R	F2	Qmax	49.2	65.6	82.0	98.4	114.8	131.2	147.6	164.0	180.4	196.9	↔ (ft) ↓ (lb)
196.9	96.8	55,120			55,120	53,790	42,170	33,140	26,980	21,960	17,880	14,550	
180.4	75.5	79,370		79,370	71,630	55,360	43,340	35,270	28,680	23,320	18,960		
164.0	76.1	79,370		79,370	72,440	56,200	44,890	36,680	29,960	24,470			
147.6	76.8	79,370		79,370	73,100	56,530	45,390	36,620	29,540				
131.2	77.4	79,370		79,370	73,880	57,610	46,470	37,480					
114.8	78.1	79,370		79,370	74,430	58,110	46,300						
98.4	78.7	79,370		79,370	75,180	57,320							



Datos válidos hasta 262 ft de ABG. Para alturas mayores consultar / Valid data up to 262 ft HUH. Additional heights on request / Données valables jusqu'à 262 ft HSC. Pour des autres hauteurs, merci de nous consulter / Gültige Daten bis zu 262 ft HH. Bei höheren Hakenhöhen nachfragen / Допустимые данные до 262 фут ВПК. Для более высоких высот консультируйтесь

MECANISMOS / MECHANISMS

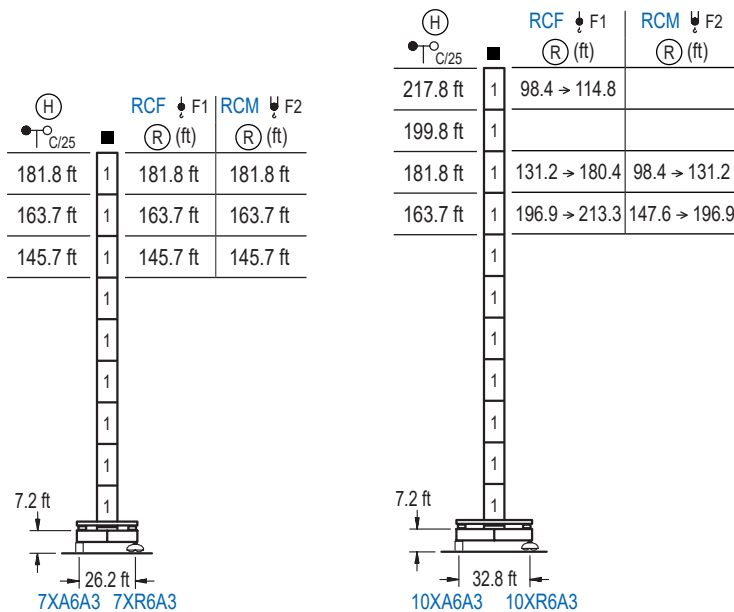
Mécanismes / Antriebe / Механизмы



Elevación / Hoist / Levage / Hub / Sollevamento / Тип механизма (подъем)	Abatimiento / Luffing / Relevage / Einziehen / Brändeggio / Складывание	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
EFUP6L-65-180 EFUP6LB-65-180	AFUP2-80-70	(3x) GFU-7.5	(4x) TRA-7.5	480 V	147 kVA
EFUP5L-110-180 EFUP5LB-110-180				3 ph 60 Hz	192 kVA

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

*

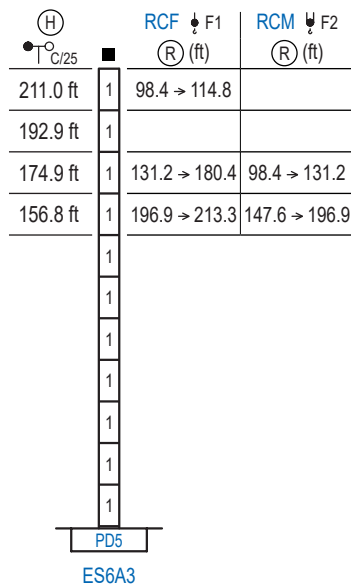


n°	Ref.	∅	h
1	D35B	8.2	18.0

			G (kip)	Z max (kip)
	(ES)	7XA6A3	317	389
		7XR6A3		
	(FS)	10XA6A3	220	372
		10XR6A3		
	(FS)	7XA6A3	317	443
		7XR6A3		
(FS)	10XA6A3	220	385	
	10XR6A3			

(ES)	En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
(FS)	Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии



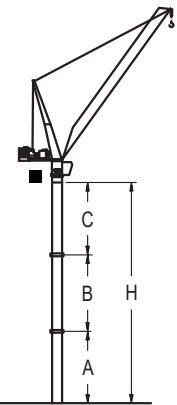
		R1 (kip)	R2 (kip)
	ES	ES6A3	-854
	FS	ES6A3	-1,095

ES En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
FS Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

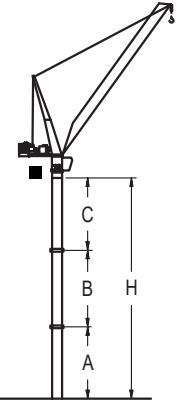
∅ 8.2 ft



(H) C/25	7XA6A3			
RCF F1 (R) (ft)	98.4 → 114.8		131.2 → 213.3	
A max	133.5		115.5	
A min	115.5		97.4	
B max	108.3		90.2	
B min	90.2		72.2	
C max	156.5	156.5	138.5	120.4
H max	290.0	398.3	253.9	326.1

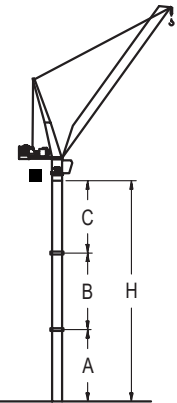
(H) C/25	7XA6A3	
RCM F2 (R) (ft)	98.4 → 196.9	
A max	97.4	
A min	97.4	
B max	90.2	
B min	72.2	
C max	138.5	138.5
H max	235.9	326.1

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 / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами



 RCF F1		10XA6A3					
(R) (ft)		98.4 → 114.8		131.2 → 180.4		196.9 → 213.3	
A max		169.6		133.5		115.5	
A min		115.5		97.4		97.4	
B max		108.3		90.2		90.2	
B min		90.2		72.2		72.2	
C max		156.5	156.5	138.5	120.4	138.5	120.4
H max		326.1	434.4	272.0	344.2	253.9	326.1

 RCM $\frac{C}{25}$ F2 (ft)		10XA6A3			
		98.4 → 131.2		147.6 → 196.9	
A max		151.6		115.5	
A min		115.5		97.4	
B max			126.3		90.2
B min		-	90.2	-	72.2
C max		174.5	156.5	138.5	120.4
H max		326.1	434.4	253.9	326.1



		ES6A3					
RCF	F1	98.4 → 114.8		131.2 → 180.4		196.9 → 213.3	
(R)	(ft)						
A max		162.7		126.6		108.6	
A min		108.6		90.6		90.6	
B max			108.3		90.2		90.2
B min		-	90.2	-	72.2	-	72.2
C max		156.5	156.5	138.5	120.4	138.5	120.4
H max		319.2	427.5	265.1	337.3	247.0	319.2

		ES6A3			
RCM (ft)		98.4 → 131.2		147.6 → 196.9	
A max		126.6		108.6	
A min		90.6		90.6	
B max			90.2		90.2
B min	-		72.2	-	72.2
C max	138.5	120.4		138.5	120.4
H max	265.1	337.3	247.0		319.2

ALTURAS BAJO GANCHO / HEIGHTS UNDER HOOK

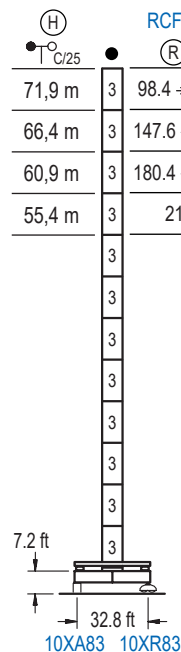
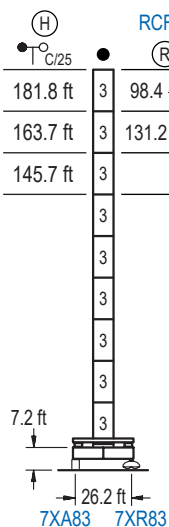
Hauteurs sous crochet / Hakenhöhen / Высота под крюком

Ø 8.2 ft

	n°	Ref.	φ	h
	3	D36B	8.2	18.0

			
181.8 ft	3	98.4 → 114.8	
163.7 ft	3	131.2 → 213.3	
145.7 ft	3		98.4 → 196.9

		RCF $\downarrow$ F1 (R) (ft)	RCM $\downarrow$ F2 (R) (ft)
71,9 m	3	98.4 $\rightarrow$ 131.2	98.4
66,4 m	3	147.6 $\rightarrow$ 164.0	114.8 $\rightarrow$ 147.6
60,9 m	3	180.4 $\rightarrow$ 196.9	164.0 $\rightarrow$ 180.4
55,4 m	3	213.3	196.9

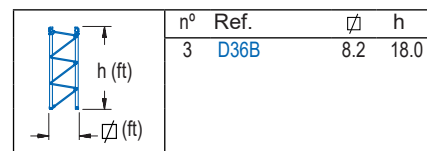


			G (kip)	Z max (kip)
	(ES)	7XA83	282	391
		7XR83		
		10XA83 10XR83		
	(FS)	7XA83	220	429
		7XR83		
		10XA83 10XR83		

(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе

(FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

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 où grues avec cage de télescope intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

[illegible]

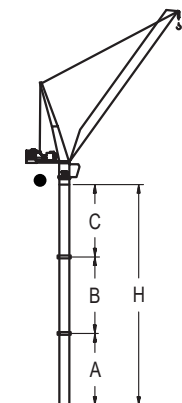
		R1 (kip)	R2 (kip)
	(ES)	ES83	-1,056 743
	(FS)	ES83	-1,340 1,067

(ES) En servicio / In operation / En service / In Betrieb / При работе
 (FS) Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Ausser Betrieb / В стационарном состоянии

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

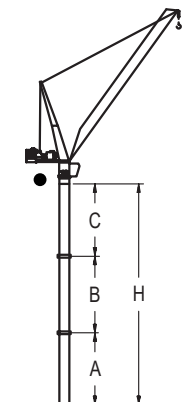
Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Нарастиваемый кран

Ø 8.2 ft



<	
--	--

  C/25	7XA83	
RCM  F2  (ft)	98.4 → 196.9	
A max	97.4	
A min	97.4	
B max	-	90.2
B min		72.2
C max	138.5	138.5
H max	235.9	326.1



  C/25		10XA83							
RCF	F1	98.4 → 131.2		147.6 → 164.0		180.4 → 196.9		213.3	
(R)	(ft)								
A max		187.7		169.6		46,2		133.5	
A min		115.5		115.5		97,4		97,4	
B max			108.3		108.3		90.2		90.2
B min		-	72.2	-	72.2	-	72.2	-	72.2
C max		156.5	156.5	156.5	138.5	138.5	120.4	138.5	120.4
H max		344.2	452.4	326.1	416.3	290.0	362.2	272.0	344.2

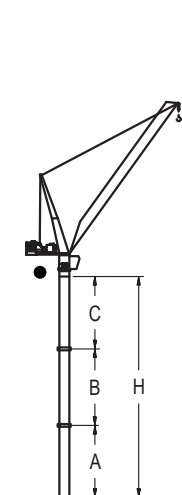
---	--

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 où grues avec cage de télescope intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

GRÚA ARRIOSTRADA / BRACED CRANE

Grue à entretoisement / Abgespannter Kran / Наращиваемый кран

Ø 8.2 ft



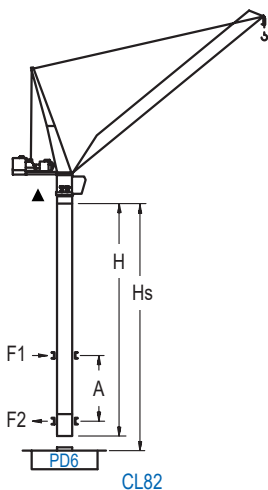
 RCF F1 (R) (ft)	ES83									
	98.4 → 114.8		131.2 → 147.6		164.0		180.4 → 196.9		213.3	
A max	198.8		180.8		162.7		144.7		126.6	
A min	108.6		90.6		90.6		90.6		90.6	
B max	-		108.3		-		90.2		90.2	
B min	-		72.2		-		72.2		72.2	
C max	156.5	156.5	138.5	138.5	156.5	138.5	138.5	120.4	138.5	120.4
H max	355.3	463.6	319.2	427.5	319.2	409.4	283.1	355.3	265.1	337.3

 RCM F2 (R) (ft)	ES83									
	98.4		114.8 → 131.2		147.6		164.0 → 180.4		196.9	
A max	198.8		180.8		162.7		144.7		126.6	
A min	108.6		108.6		90.6		108.6		90.6	
B max	-		108.3		-		108.3		90.2	
B min	-		72.2		-		72.2		72.2	
C max	156.5	156.5	156.5	156.5	156.5	138.5	156.5	138.5	138.5	120.4
H max	355.3	463.6	337.3	445.5	319.2	409.4	301.2	391.4	265.1	337.3

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 6.6 ft



 RCF F1 (R) (ft)	Hs < 1,710 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
205.0 ft (10x D26A + CLD26A-24)	98.4 → 114.8	80.7
187.0 ft (9x D26A + CLD26A-24)	131.2 → 147.6	72.9
169.0 ft (8x D26A + CLD26A-24)	164.0 → 180.4	62.7
150.9 ft (7x D26A + CLD26A-24)	196.9 → 213.3	53.8

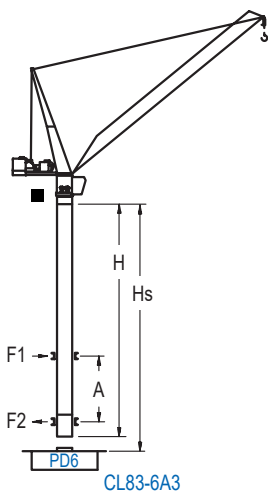
 RCM F2 (R) (ft)	Hs < 850 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
205.0 ft (10x D26A + CLD26A-24)	98.4	80.7
187.0 ft (9x D26A + CLD26A-24)	114.8 → 131.2	72.9
169.0 ft (8x D26A + CLD26A-24)	147.6 → 164.0	62.7
150.9 ft (7x D26A + CLD26A-24)	180.4 → 196.9	53.8

Ref.	Ø	h
D26A	6.6	18.0
CLD26A-24	6.6	12.5

GRÚA TREPADORA / INTERNAL CLIMBING CRANE

Grue avec cage de télescopage intérieure / Kran mit klettern im Gebäude / Кран с самоподъемом

Ø 8.2 ft

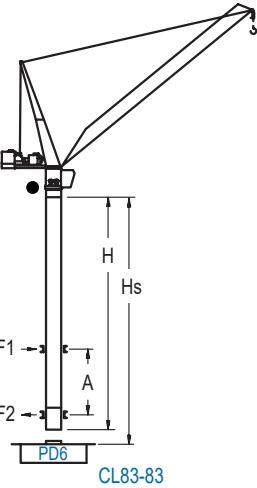


 RCF F1 (R) (ft)	Hs < 1,710 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
205.0 ft (5x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	98.4 → 114.8	80.7
187.0 ft (4x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	131.2 → 147.6	72.9
169.0 ft (3x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	164.0 → 180.4	62.7
150.9 ft (2x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	196.9 → 213.3	53.8

 RCM F2 (R) (ft)	Hs < 850 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
187.0 ft (4x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	98.4 → 131.2	72.9
169.0 ft (3x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	147.6 → 164.0	62.7
150.9 ft (2x D35B + TD36B + 4x D36A + CLD36A-28)	180.4 → 196.9	53.8

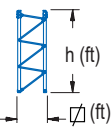
Ref.	Ø	h
D35B	8.2	18.0
TD36B	8.2	18.0
D36A	8.2	18.0
CLD36A-28	8.2	12.5

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 / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами



 RCF ⚡ F1  (ft)	Hs < 1,710 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
205.0 ft (6x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	98.4 ➔ 164.0	72.9 49.2
187.0 ft (5x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	180.4 ➔ 196.9	62.7 49.2
169.0 ft (4x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	213.3	53.8 45.9

 RCM ⚡ F2  (ft)	Hs < 850 ft	
	A max (ft)	A min (ft)
205.0 ft (6x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	98.4 ➔ 147.6	72.9 42.7
187.0 ft (5x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	164.0 ➔ 180.4	62.7 42.7
169.0 ft (4x D36B + 4x D36A + CLD36A-28)	196.9	53.8 39.4

		
Ref.	Ø	h
D36B	8.2	18.0
D36A	8.2	18.0
CLD36A-28	8.2	12.5

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 où grues avec cage de télescopage intérieure, sur demande / Andere Windzonen, weitere Hakenhöhen, Abspannungen zum Gebäude oder Klettern im Gebäude auf Anfrage / При других ветренных зонах, при большой высоте, привязках к зданию или наращивании крана внутри здания проконсультируйтесь с нами

