

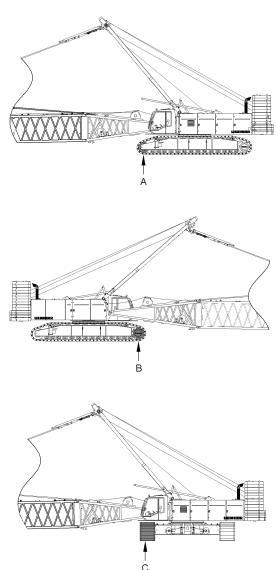
Tablas de levantamiento

Las tablas de levantamiento explican las posibilidades de levantamiento de todas las configuraciones posibles de plumas o lastres.

Debe tenerse en cuenta que el equipamiento adicional en la pluma, las plataformas, el hielo y la nieve reducen la longitud de la pluma autoelevante.

El gancho de carga o la motón de gancho debe encontrarse siempre en el piso durante el levantamiento.

Estas tablas de levantamiento son válidas únicamente para piezas de máquinas y plumas LIEBHERR originales, nuevas y en estado impecable. Cualquier daño, cualquier remodelación o adición no autorizada por LIEBHERR afecta las siguientes posibilidades de levantamiento y prohíbe su aplicación.



Levantamiento A: La pluma puede levantarse por encima de la rueda guía.

Levantamiento B: La pluma puede levantarse por encima de la turas.

Levantamiento C: La pluma puede levantarse lateralmente.



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-1 Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]				
7.0					
20.0 ABC					
23.0 ABC					
26.0	ABC				
29.0	AB				
32.0 AB					
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso					



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-1 Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m				
	7.0				
20.0	ABC				
23.0	ABC				
26.0	ABC				
29.0	ABC				
32.0	ABC				
35.0	ABC				
38.0	ABC				
41.0	AB				
44.0	AB				
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso					



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-1 Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]				
	7.0				
20.0	ABC				
23.0	ABC				
26.0	ABC				
29.0	ABC				
32.0	ABC				
35.0	ABC				
38.0	ABC				
41.0	ABC				
44.0	ABC				
47.0	ABC				
50.0	ABC				
53.0	ABC				
56.0	AB				
59.0	AB				



38.0

41.0

44.0

47.0 50.0

53.0 56.0

59.0 62.0

65.0 68.0 Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-1 Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 74.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
7.0							
20.0	ABC						
23.0	ABC						
26.0	ABC						
29.0	ABC						
32.0	ABC						
35.0	ABC						

ABC

ABC

ABC ABC

ABC ABC

ABC ABC

ABC

AB



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-1 Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 94.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal Longitud de plumi					
	7.0				
20.0	ABC				
23.0	ABC				
26.0	ABC				
29.0 ABC					
32.0	ABC				
35.0	ABC				
38.0	ABC				
41.0	ABC				
44.0	ABC				
47.0	ABC				
50.0	ABC				
53.0	ABC				
56.0	ABC				
59.0	ABC				
62.0	ABC				
65.0	ABC				
68.0	ABC				
71.0	ABC				
74.0	ABC				
77.0	ABC				
80.0	AB				
83.0	A				



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-7
Cabeza de plumín 0906-1
Ángulo de tensado 30
Lastre trasero 104.0 [t]+
Lastra control 52 6 [t]

Lastre central 52.6 [t] 2 - Vía ancha Longitud de pluma principal [m] Longitud de plumín [m] 7.0 20.0 ABC 23.0 ABC 26.0 ABC 29.0 ABC 32.0 ABC 35.0 ABC 38.0 ABC ABC 41.0 44.0 ABC 47.0 ABC 50.0 ABC ABC 53.0 56.0 ABC 59.0 ABC 62.0 ABC ABC 65.0 68.0 ABC 71.0 ABC 74.0 ABC 77.0 ABC 80.0 ABC 83.0 AB 86.0



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906- Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]
Lastre central 52.6 [t]

Lastre central 52.6 [t]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]				
	7.0				
20.0	ABC				
23.0	ABC				
26.0	ABC				
29.0	ABC				
32.0	ABC				
35.0	ABC				
38.0	ABC ABC				
41.0					
44.0	ABC				
47.0	ABC				
50.0	ABC				
53.0	ABC				
56.0	ABC				
59.0	ABC				
62.0	ABC				
65.0	ABC				
68.0	ABC				
71.0	ABC				
74.0	ABC				
77.0	ABC				
80.0	ABC				
83.0	ABC				
86.0	AB				
89.0	AB				



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906- Cabeza de plumín 0906-1 Ángulo de tensado 30
Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]
0 1//

24040 0011441 0210 [1]					
2 - Vía ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]				
	7.0				
20.0	ABC				
23.0	ABC				
26.0	ABC				
29.0	ABC				
32.0	ABC				
35.0	ABC				
38.0	ABC				
41.0	ABC				
44.0	ABC				
47.0	ABC				
50.0	ABC				
53.0	ABC				
56.0	ABC				
59.0	ABC				
62.0	ABC				
65.0	ABC				
68.0	ABC				
71.0	ABC				
74.0	ABC				
77.0	ABC				
80.0	ABC				
83.0	ABC				
86.0	ABC				
89.0	AB				
92.0	AB				



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 15 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]						
2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]					
	11.0 14.0 17.0 20.0 23.0 26.0					
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
26.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α
29.0	AB	AB	Α	-	-	-
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso						



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 15 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC ABC ABC ABC ABC						
26.0	ABC ABC ABC ABC ABC						
29.0	ABC ABC ABC ABC ABC						
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	
38.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	
41.0 AB AB AB						-	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso							



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 15 Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]							
	2 - Vía	ancha					
Longitud de pluma principal Longitud de plumín [m]							
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	
53.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	
56.0	AB	AB	Α	-	-	-	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso							



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Ángulo de tensado 15
Lastre trasero 74.0 [t]+
Lastre central 0.0 [t]

Lastre trasero 74.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]							
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	
62.0	AB	AB	AB	AB	Α	-	
65.0	AB	Α	-	-	-	-	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Ángulo de tensado 15
Lastre trasero 94.0 [t] +
Lootro control E2 C[t]

Angulo de tensado 15 Lastre trasero 94.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]						
2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]					
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
74.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB
77.0	AB	AB	AB	AB	Α	-
80.0	AB	Α	-	-	-	-



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Ángulo de tensado 15
Lastre trasero 104.0 [t]+
Lactro control 52 6 [t]

Lastre trasero 104.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
	2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal [m]							
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
77.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	
80.0	AB	AB	AB	AB	AB	-	
83.0	AB	Α	-	-	-	-	
Gancho de carga o motón de gar	ncho sier	npre en e	el piso				



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Ángulo de tensado 15
Lastre trasero 114.0 [t]+
Lootro control EO 6 [t]

Ángulo de tensado 15 Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]						
2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]					
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
77.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
80.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB
83.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α
86.0	AB	Α	-	-	-	-



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Angulo de tensado 15
Lastre trasero 124.0 [t] +
Lactro control 52 6 [t]

Ángulo de tensado 15 Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]								
2 - Vía ancha								
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]							
	11.0 14.0 17.0 20.0 23.0 26.0							
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
77.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
80.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB		
83.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB		
86.0	AB	AB	AB	-	-	-		



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
26.0	AB AB AB AB AB						
29.0 AB AB AB							
Gancho de carga o motón de gar	Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso						



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]								
2 - Vía ancha								
Longitud de pluma principal Longitud de plumín [m]								
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0		
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC		
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB		
38.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB		
41.0	AB	AB	AB	Α	-	-		
Gancho de carga o motón de gar	ncho sier	Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso						



Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]						
2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
53.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB
56.0	AB	AB	Α	-	-	-
Gancho de carga o motón de gar	ncho sier	npre en e	el piso			



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Plum	na principal 2821-1 + Plumín 1008-2 Cabeza de plumín 1008-1 Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 74.0 [t] +
	Lastre central 0.0 [t]

Lastre trasero 74.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	-	
65.0	AB	Α	-	-	-	-	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Angulo de tensado 30
Lastre trasero 94.0 [t] +
Lactro contral 52 6 [f]

Angulo de tensado 30 Lastre trasero 94.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
74.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	
77.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α	
80.0	AB	Α	-	-	-	-	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Angulo de tensado 30
Lastre trasero 104.0 [t]+
Lactro control 52 6 [t]

Lastre trasero 104.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]						
2 - Vía ancha						
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]					
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
77.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB
80.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α
83.0	AB	Α	-	-	-	-



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

- 1	Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
	Cabeza de plumín 1008-1
	Ángulo de tensado 30
	Lastre trasero 114.0 [t] +
	Lactro control 52 6 [t]

Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
	2 - Vía	ancha					
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
77.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
80.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	
83.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α	
86.0	AB	Α	-	-	-	-	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Angulo de tensado 30
Lastre trasero 124.0 [t]+
Lactro control 52 6 [t]

Ángulo de tensado 30 Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
2 - Vía ancha							
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]						
	11.0	14.0	17.0	20.0	23.0	26.0	
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
77.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	
80.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
83.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	
86.0	AB	AB	AB	-	-	-	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	AB	
56.0	AB	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso		



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 74.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	ABC	
56.0	ABC	
59.0	ABC	
62.0	AB	
65.0	Α	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 94.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	ABC	
56.0	ABC	
59.0	ABC	
62.0	ABC	
65.0	ABC	
68.0	ABC	
71.0	ABC	
74.0	AB	
77.0	AB	
80.0	A	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso		



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 104.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	ABC	
56.0	ABC	
59.0	ABC	
62.0	ABC	
65.0	ABC	
68.0	ABC	
71.0	ABC	
74.0	ABC	
77.0	ABC	
80.0	AB	
83.0	A	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso		



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	ABC	
56.0	ABC	
59.0	ABC	
62.0	ABC	
65.0	ABC	
68.0	ABC	
71.0	ABC	
74.0	ABC	
77.0	ABC	
80.0	ABC	
83.0	AB	
86.0	A	
Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso		



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1507-3 Cabeza de plumín 1507-1 Ángulo de tensado 28 Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]		
2 - Vía ancha		
Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]	
	8.0	
50.0	ABC	
53.0	ABC	
56.0	ABC	
59.0	ABC	
62.0	ABC	
65.0	ABC	
68.0	ABC	
71.0	ABC	
74.0	ABC	
77.0	ABC	
80.0	ABC	
83.0	ABC	
86.0	AB	