

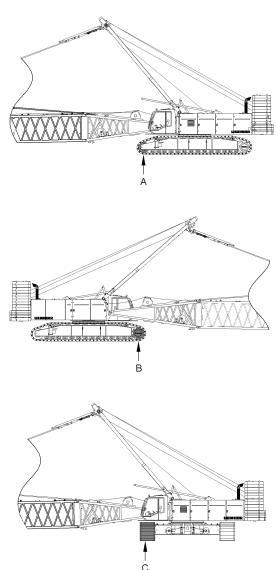
Tablas de levantamiento

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 Cabeza de plumí Ángulo de tens Lastre trasero 0 Lastre central	n 0906-1 ado 30 .0 [t] +
2 - Vía and	ha
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 gar	ncho siempre en el piso



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 Cabeza de plum Ángulo de ten Lastre trasero Lastre central	ín 0906-1 sado 30 J.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	AB
44.0	AB
Gancho de carga o motón de ga	ncho 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 Cabeza de plumi Ángulo de tens Lastre trasero 7 Lastre central	n 0906-1 ado 30 4.0 [t] +
2 - Vía and	ha
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 [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	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
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	AB
89.0	AB



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

3 - Blocked Cı	rawlers
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	AB
89.0	AB

Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso

Source:a9844172



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 0906-
Cabeza de plumín 0906-1
Ángulo de tensado 30
Lastre trasero 124.0 [t] +
Lactro 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 ABC 86.0 ABC 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]

Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
3 - Blocked Crawlers							
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						



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 A							
Gancho de carga o motón de gar	Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso						



Tablas de levantamiento

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	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	AB	AB	AB	
38.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	
41.0	AB	AB	AB	-	-	-	
Gancho de carga o motón de gar	Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso						

Source:a9844172



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 gar	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
Angulo de tensado 15
Lastre trasero 74.0 [t] +

	astre cen					
	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	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
Angulo de tensado 15
Lastre trasero 94.0 [t]+
Lastre central 52 6 [f]

Las	nguio de stre trase astre cent	ro 94.0 [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	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	-	-	-	-

Gancho de carga o motón de gancho siempre en el piso

Source:a9844172



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 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	-
83.0	AB	Α	-	-	-	-

Source:a9844172



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 114.0 [t]+
Lastre central 52 6 [t]

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
Ángulo de tensado 15
Lastre trasero 114.0 [t]+
Lactro control 52 6 [t]

Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]						
3 - Blocked Crawlers						
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

Tablas de levantamiento

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	-	-	-

Source:a9844172



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

Pluma principal 2821-1 + Plumín 10	08-2
Cabeza de plumín 1008-1	
Ángulo de tensado 15	
Lastre trasero 124.0 [t] +	
Lootro control 52 6 [+]	

Angulo de tensado 15 Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]						
3 - Blocked Crawlers						
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	-	-	1
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 [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	AB	AB
38.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB
41.0	AB	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 30 Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]						
Longitud de pluma principal	2 - VIA	ancha Lon	ngitud 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 30 Lastre trasero 74.0 [t] +
Lastre central 0.0 [t]
2 - Vía ancha

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 control 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

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1008-2
Cabeza de plumín 1008-1
Angulo de tensado 30
Lastre trasero 104.0 [t]+
Lactro contral 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	-	-	-	-	
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 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
Ángulo de tensado 30
Lastre trasero 114.0 [t]+
Lootro control EO C [t]

Lastre trasero 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
3 - Blocked Crawlers							
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

Tablas de levantamiento

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

Angulo de tensado 30 Lastre trasero 124.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]							
3	3 - Blocked Crawlers						
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	ABO	
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABO	
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABO	
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
68.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
71.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
74.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	
77.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABO	
80.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AE	
83.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AE	
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 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 plumín [m]		
8.0		
ABC		
AB		
Α		
1		



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 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	
	A	



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

Tablas de levantamiento

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	Α	



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 114.0 [t] + Lastre central 52.6 [t]		
3 - Blocked Crawlers		
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	



Pluma principal + plumín fijo /9842523/95738

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	
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]		
3 - Blocked Crawlers		
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	