

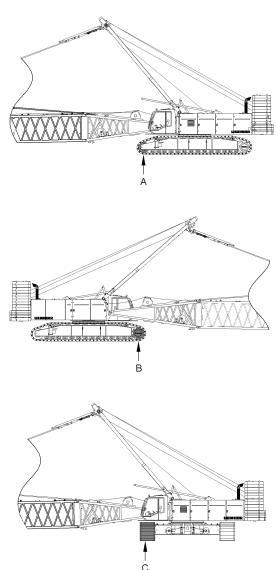
Tablas de levantamiento

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.



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

							Las	Pluma p (stre trase	rincipal Cabeza d ero 0.0 [2821-1 de plumi t]+Las	+ Plumír n 1916- stre cent	n 1916-3 1 ral 52.6	[t]										
									2 -	Vía and	ha												
Longitud de pluma principal [m]											Longitud	d de plur	nín [m]										
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
32.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	1	1	1	-	-
35.0	AB	AB	AB	A	A		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Gancho de carga o motón de g	ancho s	iempre e	en el pis	60																			



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
Lastre trasero 54.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]

2 - Vía ancha

											_	arrona														
Longitud de pluma principal [m]												Long	itud de	plumín	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB											
41.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α											
44.0	AB	ABC	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
47.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
Lastre trasero 74.0 [t] + Lastre central 0.0 [t]

2 - Vía ancha

											Z - VIa	ancna														
Longitud de pluma principal [m]												Long	jitud de	plumír	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB										
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB										
50.0	AB	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-
53.0	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
actro tracero 04 0 [t] + Lactro central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

											2 - VIA	aricria														
Longitud de pluma principal [m]												Long	itud de	plumín	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB										
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB																				
62.0	AB	AB	AB	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-
65.0	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
68.0	-	-	-	-	A	Α		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
astre trasero 104 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

											Z - Via	anchia														
Longitud de pluma principal [m]												Long	jitud de	plumín	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB										
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB										
65.0	AB	AB	AB	AB	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	Α	Α	-	-	-
68.0	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
astre trasero 114 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

												ariona														
Longitud de pluma principal [m]												Long	jitud de	plumín	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC											
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB											
65.0	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB											
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-											
71.0	AB	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 1916-3
Cabeza de plumín 1916-1
astre trasero 124 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

											Z - Via	anchia														
Longitud de pluma principal [m]												Long	jitud de	plumín	[m]											
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC										
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB										
68.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB										
71.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-										
74.0	AB	-	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								



Configuración de pluma: Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

		L	Pluma astre tra	principal Cabeza sero 0.0	2821-1 - de plumí [t] + La	⊦ Plumín n 2316-1 stre cent	2316-2 ral 0.0 [1	t]							
	Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 0.0 [t] 2 - Vía ancha Longitud de pluma principal Longitud de plumín [m]														
Longitud de pluma principal [m]						Longitu	d de plur	mín [m]							
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0		
20.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α		
23.0	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gancho de carga o motón de gar	ncho sier	npre en	el piso												



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

					La		Cabeza	de plumí	Plumín n 2316-1 tre centr		t]								
Lastre trasero 0.0 [t] + Lastre central 52.6 [t] 2 - Vía ancha																			
Longitud de pluma principal [m]									Longitud	d de plur	nín [m]								
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB						
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB						
26.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α						
29.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-
32.0	AB	AB	AB	AB	A	A	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 2316-2
Cabeza de plumín 2316-1
Lastre trasero 54 0 [t] + Lastre central 0 0 [t]

2 - Vía ancha

											Z - Via	ancha														
Longitud de pluma principal [m]												Long	itud de	plumín	[m]											
	20.0 23.0 26.0 29.0 32.0 35.0 38.0 41.0 44.0 47.0 50.0 53.0 56.0 59.0 62.0 65.0 68.0 71.0 74.0 77.0 80.0 83.0 86.0 89.0 92.0 ABC														92.0	95.0										
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	-
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α	-
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	-	-
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-
41.0	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
44.0	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

										Plu Lastre	ma prir Ca trasero	ncipal 2 beza d o 74.0	2821-1 e plum [t] + L	+ Plur nín 231 astre d	nín 23′ 6-1 central	16-2 0.0 [t]												
												2 -	Vía an	cha															
Longitud de pluma principal [m]		Longitud de plumín [m] 20.0 23.0 26.0 29.0 32.0 35.0 38.0 41.0 44.0 47.0 50.0 53.0 56.0 59.0 62.0 65.0 68.0 71.0 74.0 77.0 80.0 83.0 86.0 89.0 92.0 95.0 98.0 101.0 104																											
	20.0																101.0	104.0											
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α	-
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	-	-
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	-	-							
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	A	-	1	-		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
50.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 2316-2	
Cabeza de plumín 2316-1	
Lastre trasero 94 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]	1

2 - Vía ancha

														2 - Vía	anch	a																
Longitud de pluma principal [m]															Longi	tud de	plumí	ín [m]]													
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0	98.0	101.0	104.0	107.0	110.0	113.0
20.0	ABC															ABC	ABC															
23.0	ABC															ABC																
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	Α	Α	-									
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59.0	AB	AB	AB	AB	ABC	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
62.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 2316-2
Cabeza de plumín 2316-1
Lastre trasero 104 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

													- 2	2 - Vía	anch	a																
Longitud de pluma principal [m]															Longit	ud de	plumí	n [m]														
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0	98.0	101.0	104.0	107.0	110.0	113.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB													
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB													
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-													
59.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-											
62.0	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>													
65.0	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>								



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 2316-2
Cabeza de plumín 2316-1
Lastre trasero 114 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

														- via	arrorn																	
Longitud de pluma principal [m]															Longit	ud de	plumí	n [m]														
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0	98.0	101.0	104.0	107.0	110.0	113.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC													
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB													
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB													
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-														
62.0	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
65.0	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
68.0	AB	Α	Α	Α	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nº de ident.:

Pluma principal + plumín abatible /9842523/95738

Tablas de levantamiento

Pluma principal 2821-1 + Plumín 2316-2
Cabeza de plumín 2316-1
astre trasero 124 0 [t] + Lastre central 52 6 [t]

2 - Vía ancha

Longitud de pluma principal [m]	Longitud de plumín [m]																															
	20.0	23.0	26.0	29.0	32.0	35.0	38.0	41.0	44.0	47.0	50.0	53.0	56.0	59.0	62.0	65.0	68.0	71.0	74.0	77.0	80.0	83.0	86.0	89.0	92.0	95.0	98.0	101.0	104.0	107.0	110.0	113.0
20.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
23.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
26.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
29.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
32.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
35.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
38.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
41.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
44.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
47.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
50.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
53.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
56.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB
59.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB
62.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	Α	-	-													
65.0	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	AB	Α	-	-	-	-	-	-	-	-		-											
68.0	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	AB	Α	Α	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1	_
71.0	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			