



División ALS: Inspección de grúas y equipos accesorios de izaje

INFORME DE INSPECCIÓN UTILERÍA DE IZAJE

Informe Nro. : GRN-2601-0216 I

Cliente : SERVICIOS MARÍTIMOS Y TRANSPORTES LTDA.

Solicitado por : Srta. Sandy Carmona

Lugar : Bodega Ultraport Puerto Angamos, Mejillones.

Fechas : 19 - 20 - 21 de enero de 2026

Inspectores : Sr. Luis Chang P.

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



1.- ALCANCE DEL SERVICIO

El presente servicio fue solicitado por la Srta. **Sandy Carmona** de **Servicios Marítimos y Transportes Ltda.** para realizar una inspección visual a los elementos de izaje que se mencionarán en este informe, de acuerdo con el criterio de las normas ASME B30.9, B30.26 para poder recomendar el descarte de aquellos elementos en condición subestándar.

2.- CRITERIOS GENERALES DE DESCARTE SEGÚN NORMA

2.1 ASME B30.26:2015

CLAVES	CRITERIO DE DESCARTE PARA EL ACCESORIO	ASME B30.26:2015						
		GRILLETES	TENSORES	CLIPS	ARGOLLAS	MOTONES	GANCHOS	
A1	Nombre fabricante, identificación de capacidad faltante	X	X	X	X	X	X	A1
A2	Daños por calor, salpicadura de soldadura	X	X	X	X	X	X	A2
A3	Piquetes o corrosión excesiva	X	X	X	X	X	X	A3
A4	Partes dobalas, torcidas, deformadas, agrietadas o rotas.	X	X	X	X	X	X	A4
A5	Cortes y hundimientos	X	X	X	X	X	X	A5
A6	Reducción de 10% de la dimensión original	X	X	X	X	X	X	A6
A7	Pasador dañado	X					X	A7
A8	Hilo dañado	X	X	X				A8
A9	Soldadura no autorizada	X	X	X	X	X	X	A9
A10	Otros daños que causen duda	X	X	X	X	X	X	A10
A11	Falta de capacidad para rotar libremente		X				X	A11
A12	Insuficiente nº de clips en el cable			X				A12
A13	Clips mal apretados			X				A13
A14	Indicios de cable dañado			X				A14
A15	Indicios de deslizamiento de cable			X				A15
A16	Ensable inapropiado, incl daños visibles			X				A16
A17	Desalineación y bamboleo de poleas					X		A17
A18	Ranura de polea excesivamente corrugada o desgastada					X		A18
A19	Tuercas sueltas o faltantes, pernos, chavetas, etc					X		A19
A20	Apertura de garganta sobre 5% de medida original						X	A20
A21	Seguro defectuoso						X	A21
A22	Evidencia de alteraciones, perforaciones, mecanizados, rectificados						X	A22
A23	Eslabones doblados, elongados o torcidos							A23
A24	Falta de capacidad para moverse y articular libremente							A24
A25	Alambres rotos, máx. 10 en un paso o 5 en un torón							A25
A26	Abrasión localizada severa							A26
A27	Torceduras, jaula de pajar, aplastamiento							A27
A28	Accesorios de los extremos, ej casquetes dañados, deformados							A28
A29	Corrosión severa del cable							A29
A30	Quemaduras por ácido							A30
A31	Fundición o carbonización de cualquier parte							A31
A32	Agujeros, roturas, cortes o enganches							A32
A33	Costuras rotas o gastadas en los empalmes							A33
A34	Decoloración, zonas frágiles o rígidas (daño químico, UV)							A34

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



2.2 ASME B30.9:2018

CLAVES	CRITERIO DE DESCARTE PARA EL ACCESORIO	PARA ESLINGAS ASME B30.9: 2018			
		CADENAS	CABLES DE ACERO	FAJAS SINTETICAS	
A1	Nombre fabricante, identificación de capacidad faltante	X	X	X	A1
A2	Daños por calor, salpicadura de soldadura	X		X	A2
A3	Piquetes o corrosión excesiva	X			A3
A4	Partes dobalas, torcidas, deformadas, agritadas o rotas.	X			A4
A5	Cortes y hundimientos	X			A5
A6	Reducción de 10% de la dimensión original	X	X		A6
A7	Pasador dañado				A7
A8	Hilo dañado				A8
A9	Soldadura no autorizada	X			A9
A10	Otros daños que causen duda	X	X	X	A10
A11	Falta de capacidad para rotar libremente				A11
A12	Insuficiente nº de clips en el cable				A12
A13	Clips mal apretados				A13
A14	Indicios de cable dañado				A14
A15	Indicios de deslizamiento de cable				A15
A16	Ensamble inapropiado, incl daños visibles				A16
A17	Desalineación y bamboleo de poleas				A17
A18	Ranura de polea excesivamente corrugada o desgastada				A18
A19	Tuercas sueltas o faltantes, pernos, chavetas, etc				A19
A20	Apertura de garganta sobre 5% de medida original				A20
A21	Seguro defectuoso				A21
A22	Evidencia de alteraciones, perforaciones, mecanizados, rectificados				A22
A23	Eslabones doblados, elongados o torcidos	X			A23
A24	Falta de capacidad para moverse y articular libremente	X			A24
A25	Alambres rotos, máx. 10 en un paso o 5 en un torón		X		A25
A26	Abrasión localizada severa		X	X	A26
A27	Torceduras, jaula de pajar, aplastamiento		X		A27
A28	Accesorios de los extremos, ej casquetes dañados, deformados		X		A28
A29	Corrosión severa del cable		X		A29
A30	Quemaduras por ácido			X	A30
A31	Fundición o carbonización de cualquier parte			X	A31
A32	Agujeros, roturas, cortes o enganches			X	A32
A33	Costuras rotas o gastadas en los empalmes			X	A33
A34	Decoloración, zonas frágiles o rígidas (daño químico, UV)			X	A34

3.- DETALLE DE INSPECCIÓN

- Todos los elementos con observaciones (rechazados) quedaron marcados con sello plástico rojo numerado.
- Todos los elementos aprobados quedaron con sello "ALS", en el cual aparece la fecha de vencimiento de la certificación

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020

**3.1 ELEMENTOS APROBADOS**

Ítem	Accesorio	SWL (t)	Medida	N° serie	Sello
1	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17924
2	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17920
3	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17995
4	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17972
5	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17990
6	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17914
7	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17908
8	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17983
9	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17925
10	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17988
11	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17927
12	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	17	1 1/2	N/A	17987
13	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17902
14	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17931
15	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17904
16	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17966
17	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17933
18	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17932
19	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17952
20	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17969
21	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17964
22	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17935
23	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17926
24	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17907
25	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17989
26	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17938
27	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17939

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



28	GRILLETE LIRA PERNO ROSCADO	12	1 1/4	N/A	17974
29	GANCHOS	12,5	N/A	1036835	17929
30	GANCHOS	12,5	N/A	1036810	17936
31	GANCHOS	12,5	N/A	1036837	17923
32	GANCHOS	12,5	N/A	1036870	17919
33	GANCHOS	12,5	N/A	1036833	17977
34	GANCHOS	12,5	N/A	1036862	17922
35	GANCHOS	12,5	N/A	1036872	17944
36	GANCHOS	12,5	N/A	1036820	17915
37	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8751-24/0194	2984036
38	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8828-25/1225	2984037
39	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8668-24/00726	2984038
40	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8668-24/00818	2984039
41	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8668-24/00756	2984040
42	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8751-24/02064	2888246
43	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8828-25/01065	2888247
44	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8828-25/01168	2888248
45	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8751-24/01889	2888249
46	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8828-25/01407	2888250
47	ESLINGA OJO OJO KINGLIFT	3	1,5 m	8828-25/01369	2888236
48	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-010	2888237
49	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-007	2888238
50	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-001	2888239
51	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-002	2882240
52	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-004	2882576
53	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-003	2882577
54	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	11	2 m	P 7520-006	2888578
55	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	11	2 m	P 7520-005	2888579
56	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	11	2 m	P 7520-004	2888580
57	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	11	2 m	P 7520-003	2888231
58	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-1	2888232

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



59	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-2	2888233
60	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-3	2888234
61	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-4	2888235
62	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-5	2984031
63	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-6	2984032
64	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-7	2984033
65	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-8	2984034
66	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-9	2984035
67	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-10	2888241
68	ESLINGA PRODINSA SIN FIN	11,4	2 m	3502569940-11	2888242
69	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63602-241023016	2888243
70	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63804-241023004	2888244
71	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63802-241023012	2888245
72	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63804-241023083	2888546
73	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63804-241023005	0005934
74	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63802-24102310	0005901
75	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	63802-241023016	0005919
76	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8984-002	2888547
77	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8984-001	2888548
78	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-002	2888549
79	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-010	2888550
80	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-001	2984026
81	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-012	2984027
82	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-004	2984028
83	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-007	2984029
84	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-009	2984030
85	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-011	2984021
86	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-006	2984022
87	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-005	2984023
88	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	P 8674-008	2984024
89	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	5 m	175462-15123001	2984025

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



90	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-005	2984016
91	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	15	10 m	P 8637-006	2984017
92	ESLINGA GORILA SIN FIN	15	10 m	54-1130-015-100 WH/MO/05022300002	2984018
93	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744007	0130430
94	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744008	0130436
95	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744006	0130437
96	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744004	0130438
97	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744002	0130439
98	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	P 8744003	0130440
99	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-007	0000248
100	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-005	0000258
101	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-012	0000253
102	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-009	0000271
103	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-001	0000237
104	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-004	0000260
105	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-011	0000250
106	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-002	0000281
107	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	60	6 m	P 4315-008	0000247
108	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 7520-001	0130421
109	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 7520-002	0000252
110	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 4014-002	0000256
111	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 4014-003	0000238
112	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 4014-004	0000230
113	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 4014-001	0130422
114	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 3863-004	0000996
115	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	80	17 m	P 3863-002	0000971
116	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	95	8 m	5600321725-001	0000270
117	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	95	8 m	5600321725-004	0000275
118	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	55	5 m	P 3863-006	0000279
119	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	55	5 m	P 3863-005	0000241
120	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	55	5 m	P 3863-007	0000246

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



121	ESLINGA GORILA SIN FIN	30	8 m	WH/MO/051388-00003 541-130-030-080-1	0130423
122	ESLINGA GORILA SIN FIN	30	8 m	WH/MO/051388-00003 541-130-030-080-2	0130431
123	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	3	8 m	P 8984-005	0015461
124	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	3	8 m	P 8984-005	0015773
125	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	3	8 m	P 7430-002	0000529
126	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	3	8 m	P 7430-003	0000754
127	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007293	0007293
128	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007301	0007301
129	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007255	0007255
130	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007252	0007252
131	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007493	0007493
132	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0007319	0007319
133	RAMAL SIMPLE ESTROBO C/ ESLABON 13/8	18	5 m	0006087	0006087
134	RAMAL DOBLE ESTROBO C/ ESLABON 1 1/4	26	3,8 m	2980002	2980002
135	RAMAL DOBLE ESTROBO C/ ESLABON 1 1/4	26	3,8 m	2984001	2984001
136	RAMAL DOBLE ESTROBO C/ ESLABON 1 1/4	26	3,8 m	2984003	2984003
137	RAMAL DOBLE ESTROBO C/ ESLABON 1 1/4	26	3,8 m	2984004	2984004
138	CADENA ARGOLLON 4 RAMALES C GANCHO ACOTADOR	48	3,5 m	2984005	2984005
139	CADENA ARGOLLON 4 RAMALES C GANCHO ACOTADOR	48	3,5 m	0007135	0007135
140	CADENA ARGOLLON 4 RAMALES C GANCHO ACOTADOR	48	3,5 m	2984019	2984019
141	CADENA ARGOLLON 4 RAMALES C GANCHO ACOTADOR	48	3,5 m	0007131	0007131
142	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	24	4,5 m	14066229	0130428
143	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	24	4,5 m	1066234	0130429
144	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	26	4,5 m	1066242	0130432
145	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	26	4,5 m	1066237	0130433
146	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	24	4,5 m	1066227	0130434
147	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	24	4,5 m	1066230	0130435
148	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	26	4,5 m	1066232	0130426
149	ESTROBO ARGOLLON 02 RAMALES 1 1/4	26	4,5 m	1066231	0130427
150	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036702	0007164
151	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036777	0007167

Preparado por	Luis Chang P.				
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I		
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje			Versión # 09 / 01.06.2020	



152	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1065901	0007154
153	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036720	0007193
154	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036701	0007163
155	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1065917	0007161
156	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036727	0007168
157	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1065906	0007157
158	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036713	0007162
159	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036705	0007166
160	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036771	0007170
161	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036750	0007169
162	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1065908	0007160
163	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036703	0007197
164	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036735	0007195
165	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036710	0007191
166	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036766	0007192
167	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036779	0007158
168	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036780	0007199
169	CADENA C/GRILLETE	5	3 m	1036763	0007165
170	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1036715	0005994
171	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1036739	0005973
172	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1036707	0005966
173	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1036751	0006069
174	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1036706	0005990
175	CADENA ARGOLLON RAMAL SIMPLE	1	1 m	1066244	0005944
176	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036761	0005964
177	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036764	0005976
178	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036790	0005986
179	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036733	0005926
180	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036796	0005962
181	CADENA C/GANCHO Y GRILLETE	3	1,2 m	1036744	0005928
182	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE	3	1,2 m	1036770	0005952

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



183	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE	3	1,2 m	1036778	0006034
184	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036734	0005917
185	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036787	0005972
186	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036728	0005961
187	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036743	0003643
188	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036765	0005955
189	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036784	0005914
190	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1036783	0006002
191	ESLINGA CADENA GRILLETE/GRILLETE 5/8	3	0,8 m	1066239	0005920
192	ESTROBO OJO OJO 1" 1/4	15	4,5 m	0007477	0007477
193	ESTROBO OJO OJO 1" 1/4	15	4,5 m	0007423	0007423
194	ESTROBO OJO OJO 1" 1/4	15	4,5 m	0007286	0007286
195	ESTROBO OJO OJO 1" 3/8	18	6 m	0007457	0007457
196	ESTROBO OJO OJO 1" 3/8	18	6 m	0007475	0007475
197	ESTROBO OJO OJO 1" 3/8	18	6 m	0007388	0007388
198	ESTROBO OJO OJO 1" 3/8	18	6 m	0007443	0007443
199	ESTROBO OJO OJO 1" 3/8	18	6 m	0007263	0007263
200	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1036878	17732
201	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1036877	17828
202	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1036816	6971
203	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1036882	15467
204	ESTROBO OJO OJO 2 " 1/4	46	8 m	1066224	7374
205	ESTROBO OJO OJO 2 " 1/4	46	8 m	1066202	7264
206	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1066280	7489
207	ESTROBO OJO OJO 2 "	37	6 m	1066275	7486
208	ESLINGA CADENA C/ARGOLLON	27	13 m	1066134	17779
209	ESLINGA CADENA C/ARGOLLON	27	13 m	1066151	17784
210	CADENA C/ARGOLLON RAMAL SIMPLE 1"	21	3,7 m	1066361	17800
211	CADENA C/ARGOLLON RAMAL SIMPLE 1"	21	3,7 m	1066261	17787
212	CADENA C/ARGOLLON RAMAL SIMPLE Y GRILLETE "	21	5,5 m	1066233	17795
213	CADENA C/ARGOLLON RAMAL SIMPLE Y GRILLETE "	21	5,5 m	1066204	17728

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



214	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1065932	17764
215	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1065986	17763
216	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1066208	17797
217	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1066293	17704
218	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1066211	17705
219	ESTROBO OJO OJO 13/8"	18	6 m	1066217	17713
220	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1066296	17771
221	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1066201	5915
222	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1066297	17790
223	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1066300	17796
224	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1065965	7179
225	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1065966	7139
226	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1065951	7136
227	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	19	5 m	1066207	7140
228	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	15	5 m	1036708	17796
229	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	15	5 m	1036759	17799
230	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	15	5 m	1036714	17775
231	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	15	5 m	1036731	17776
232	ESLINGA CADENA GRILLETE /ESLABON 7/8"	15	5 m	1036781	17756
233	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036848	17731
234	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036859	17715
235	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036880	17726
236	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1066015	17724
237	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036855	17760
238	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036811	17723
239	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036826	17751
240	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036760	17730
241	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036845	17714
242	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036822	17752
243	RAMAL CADENA DOBLE C/GRILLETE	9	2 m	1036717	17725
244	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036435	17707

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



245	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036849	17722
246	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036881	17702
247	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036861	177710
248	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036860	17720
249	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036804	17745
250	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1066149	17741
251	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036900	17761
252	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036863	17737
253	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1066180	17769
254	CADENA SIN FIN 3/8"	3	4 m	1036840	17757
255	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE GRILLETE	16	3,2 m	1036885	17937
256	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE GRILLETE	16	3,2 m	1036824	17943
257	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE GRILLETE	16	3,2 m	1036842	17984
258	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE GRILLETE	16	3,2 m	1036835	17960
259	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036866	17956
260	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036871	17948
261	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036844	17963
262	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036853	17958
263	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036846	18000
264	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036857	17986
265	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036883	17916
266	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036821	17999
267	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036818	17906
268	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036817	17992
269	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036825	17970
270	ESLINGA ESLINGA CADENA GRILLETE C /TWINLOCK	16	3,2 m	1036873	17976
271	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036868	17716
272	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036841	17711
273	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036850	17717
274	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036806	17703
275	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036894	17740

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



276	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036893	17727
277	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036875	17708
278	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036805	17719
279	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	5 m	1036823	17701
280	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036828	17736
281	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036830	17738
282	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036876	17706
283	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036865	17733
284	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036155	17739
285	ESLINGA CADENA SIN FIN 1/2 "	5	10 m	1036897	17729
286	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	1036852	17758
287	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	1036864	17765
288	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17791	17791
289	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17777	17777
290	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17767	17767
291	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17778	17778
292	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17766	17766
293	RAMAL CADENA DOBLE ARGOLLON Y GANCHO 7/8"	8	2 m	17798	17798
294	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	1036891	17888
295	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	1036832	7149
296	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	7150	7150
297	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	17801	17801
298	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	5936	5936
299	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	17859	17859
300	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	17807	17807
301	RAMAL CADENA SIMPLE GRILLETE / GRILLETE 7/8"	5	3 m	1036895	17879
302	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066396	17866
303	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066889	17802
304	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066892	17841
305	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066843	17818
306	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066801	17812

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



307	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066367	17819
308	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066390	17897
309	ESTROBO OJO OJO 1 1/2"	2	8 m	1066386	17857
310	RAMAL CADENA SIMPLE ARGOLLON GRILLETE 1"	21	3,7	1066218	17890
311	RAMAL CADENA SIMPLE ARGOLLON GRILLETE 1"	21	3,7	1066245	17864
312	RAMAL CADENA SIMPLE ARGOLLON GRILLETE 1"	21	3,7	1066250	17877
313	RAMAL CADENA SIMPLE ARGOLLON GRILLETE 1"	21	3,7	1066265	17870
314	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065984	17804
315	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1066213	17891
316	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065969	17806
317	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065947	17814
318	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065942	17829
319	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065978	17852
320	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065929	17823
321	RAMAL CADENA DOBLE ESLABON ESLABON 3/4 "	22	1,5 m	1065949	17851
322	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066108	13966
323	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066200	5942
324	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066123	1638
325	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066122	5940
326	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066340	17889
327	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066336	17878
328	CADENA C/ARGOLLON 1 "	27	13 m	1066722	5903
329	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	1066385	7153
330	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	17816	17816
331	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	17854	17854
332	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	17825	17825
333	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	17821	17821
334	CADENA C/ARGOLLON Y GRILLETE 7/8"	15	3,3 m	17837	17837
335	CADENA RAMAL DOBLE C/ARGOLLON Y GANCHO 7/8	21	4,2 m	17859	17859
336	CADENA RAMAL DOBLE C/ARGOLLON Y GANCHO 7/8	21	4,2 m	17871	17871
337	CADENA RAMAL DOBLE C/ARGOLLON Y GANCHO 7/8	21	4,2 m	17869	17869

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



338	CADENA RAMAL DOBLE C/ARGOLLON Y GANCHO 7/8	21	4,2 m	17863	17863
339	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1066365	17860
340	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1066377	7349
341	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1066342	7261
342	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1066228	7224
343	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1066268	17785
344	ESTROBO OJO OJO 2"	46	8 m	1065933	7361
345	ESTROBO OJO OJO 2"	37	6 m	1066282	7344
346	ESTROBO OJO OJO 2"	37	6 m	1066247	17832
347	ESTROBO OJO OJO 2"	37	6 m	1066295	7347
348	ESTROBO OJO OJO 2"	37	6 m	1066286	7226
349	ESTROBO OJO OJO 2 1/4"	46	8 m	1066276	17810
350	ESTROBO OJO OJO 2 1/4"	46	8 m	1066277	17818
351	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	1036807	17862
352	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	1036813	17862
353	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	1036814	8045
354	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	1036839	17753
355	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	17781	17781
356	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	17746	17746
357	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	17750	17750
358	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	17721	17721
359	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	7406	7406
360	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	7395	7395
361	ESTROBO OJO OJO 1 3/8"	18	1,5 m	7448	7448
362	04 RAMAL CADENA CON ARGOLLON Y GANCHO	26	4 m	1066267	1066267
363	04 RAMAL CADENA CON ARGOLLON Y GANCHO	26	4 m	1036898	1036898
364	04 RAMAL CADENA CON ARGOLLON Y GANCHO	26	4 m	1036752	1036752
365	04 RAMAL CADENA CON ARGOLLON Y GANCHO	26	4 m	1066004	1066004
366	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066216	1066216
367	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1065975	1065975
368	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1065983	1065983

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



369	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066272	1066272
370	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1065985	1065985
371	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1065945	1065945
372	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066210	1066210
373	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1065938	1065938
374	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066219	1066219
375	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066292	1066292
376	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066152	1066152
377	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066102	1066102
378	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066103	1066103
379	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	10 m	1066104	1066104
380	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1065992	1065992
381	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036626	1036626
382	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036695	1036695
383	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036617	1036617
384	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036636	991
385	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066067	1066067
386	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066062	1066062
387	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036691	1036691
388	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036625	1036625
389	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066116	1066116
390	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036604	1036604
391	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036605	1036605
392	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066030	1066030
393	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066009	1066009
394	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066100	1066100
395	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066117	1066117
396	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036654	1036654
397	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036725	1036725
398	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036736	1036736
399	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066146	1066146

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



400	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066128	1066128
401	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036607	1036607
402	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036615	1036615
403	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036737	1036737
404	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036658	1036658
405	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036675	1036675
406	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036798	1036798
407	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036655	1036655
408	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1066313	1066313
409	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 5/8	8	13 m	1036621	1036621
410	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 7/8	8	13 m	1066333	1066333
411	ESLINGA CADENA GRILLETE / GRILLETE 7/8	8	13 m	1036623	1036623
412	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17847	17847
413	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17855	17855
414	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17892	17892
415	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17899	17899
416	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	6150	6150
417	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17849	17849
418	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17843	17843
419	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17856	17856
420	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17876	17876
421	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17894	17894
422	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17882	17882
423	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17831	17831
424	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17875	17875
425	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17872	17872
426	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17895	17895
427	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17883	17883
428	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17803	17803
429	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17839	17839
430	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17836	17836

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



431	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17848	17848
432	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17893	17893
433	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17805	17805
434	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17835	17835
435	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17846	17846
436	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17873	17873
437	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17842	17842
438	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO Y TUERCA	17	1 1/2	17815	17815
439	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17940	17940
440	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17903	17903
441	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17901	17901
442	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17955	17955
443	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17909	17909
444	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17918	17918
445	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17928	17928
446	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17913	17913
447	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17978	17978
448	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17994	17994
449	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17961	17961
450	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17985	17985
451	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	14	17993	17993
452	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6151	6151
453	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6162	6162
454	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6148	6148
455	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6160	6160
456	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6154	6154
457	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6153	6153
458	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6152	6152
459	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/8	13,5	6159	6159

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



460	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17973	17973
461	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17965	17965
462	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17905	17905
463	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17911	17911
464	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17921	17921
465	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17930	17930
466	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17910	17910
467	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17959	17959
468	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17949	17949
469	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17968	17968
470	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17991	17991
471	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17982	17982
472	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17939	17939
473	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17950	17950
474	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17946	17946
475	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17997	17997
476	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17980	17980
477	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17981	17981
478	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17964	17964
479	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17996	17996
480	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17917	17917
481	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17907	17907
482	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17954	17954
483	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17974	17974
484	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17989	17989
485	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17957	17957
486	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17967	17967
487	GRILLETE CE C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17951	17951
488	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17962	17962
489	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17945	17945
490	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17975	17975

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



491	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17942	17942
492	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17971	17971
493	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17998	17998
494	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17979	17979
495	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17947	17947
496	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/4	12	17941	17941
497	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7961	7961
498	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7513	7513
499	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7896	7896
500	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7916	7916
501	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7537	7537
502	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 1/8	12	7511	7511
503	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1	10	6344	6344
504	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6209	6209
505	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	651	651
506	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	649	649
507	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6378	6378
508	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	690	690
509	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6386	6386
510	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6438	6438
511	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6330	6330
512	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6359	6359
513	GRILLETE CE C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	7975	7975
514	GRILLETE CE C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6281	6281
515	GRILLETE CE C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6211	6211
516	GRILLETE CE C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6272	6272
517	GRILLETE GORILA C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	2289	2289
518	GRILLETE GORILA C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	6399	6399
519	GRILLETE GORILA C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	689	689
520	GRILLETE GORILA C/PERNO PASADO	1 1/8	9,5	639	639
521	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17850	17850

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



522	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17808	17808
523	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17845	17845
524	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17820	17820
525	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17881	17881
526	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17838	17838
527	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17885	17885
528	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17874	17874
529	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17844	17844
530	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17811	17811
531	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17817	17817
532	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17834	17834
533	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17900	17900
534	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17993	17993
535	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17884	17884
536	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	7522	7522
537	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17754	17754
538	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17712	17712
539	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17735	17735
540	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17794	17794
541	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17783	17783
542	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17709	17709
543	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17748	17748
544	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	7926	7926
545	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17887	17887
546	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17898	17898
547	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17744	17744
548	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17772	17772
549	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17780	17780
550	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17755	17755
551	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17734	17734
552	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17759	17759

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



553	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17793	17793
554	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	1 3/4	25	17786	17786
555	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17789	17789
556	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17822	17822
557	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17768	17768
558	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17867	17867
559	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	7994	7994
560	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17868	17868
561	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17770	17770
562	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	1 3/4	30	17774	17774
563	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	17824	17824
564	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	17743	17743
565	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	17869	17869
566	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	17826	17826
567	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	17830	17830
568	GRILLETE CROSBY C/PERNO PASADO	2	35	13972	13972
569	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	2	35	17742	17742
570	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	2	35	17809	17809
571	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	2	35	17880	17880
572	GRILLETE CM C/PERNO PASADO	2	35	17853	17853
573	ESLINGA KINGLIFT PLANA OJO OJO	10 m	17	P 8606004	1036651
574	ESLINGA KINGLIFT PLANA OJO OJO	10 m	17	P 8606006	1036648
575	ESLINGA GORILA OJO OJO	10 m	9,25	A319115003700033	1036602
576	ESLINGA GORILA OJO OJO	10 m	13,8	442100050100-9	1036603
577	ESLINGA PRODINSA OJO OJO	6 m	11,6	3502596452	00001804
578	GANCHO CE	3/4	12,5	1036643	1036643
579	GANCHO CE	3/4	12,5	1036676	1036676
580	GANCHO CE	3/4	12,5	1036690	1036690
581	GANCHO CE	3/4	12,5	1036632	1036632
582	GANCHO CE	3/4	12,5	1036628	1036628
583	GANCHO CE	3/4	12,5	1036613	1036613

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



584	GANCHO CE	3/4	12,5	1036652	1036652
585	GANCHO CE	3/4	12,5	1036678	1036678
586	GANCHO CE	3/4	12,5	1036699	1036699
587	GANCHO CE	3/4	12,5	1036634	1036634
588	GANCHO CE	3/4	12,5	1036641	1036641
589	GANCHO GORILA	3/4	12,5	1036639	1036639
590	GANCHO GORILA	3/4	12,5	1036650	1036650
591	RED KING LIFT ESLINGA IZAJE CAMION	4	22,5	P4778-002	6123
592	RED KING LIFT ESLINGA IZAJE CAMION	4	22,5	P4778-001	6138
593	ESLINGA GORILA PLANA OJO OJO	6	13,88	C419515008200004	1036614
594	ESLINGA GORILA PLANA OJO OJO	6	13,88	C419515008200005	1036646
595	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17827	17827
596	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17833	17833
597	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17865	17865
598	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17749	17749
599	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17861	17861
600	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17886	17886
601	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17747	17747
602	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17788	17788
603	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17773	17773
604	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17813	17813
605	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036831	1036831
606	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036834	1036834
607	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036886	1036886
608	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036624	1036624
609	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036858	1036858
610	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036815	1036815
611	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036884	1036884
612	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	1036827	1036827
613	GRILLETE LIRA C/PASADOR ROSCADO CROSBY	2 1/2	55	17840	17840
614	CANDADO	-	50	1036685	1036685

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



615	CANDADO	-	50	1036421	1036421
616	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036387	1036387
617	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036323	1036323
618	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036347	1036347
619	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036369	1036369
620	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036381	1036381
621	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036382	1036382
622	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036341	1036341
623	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036352	1036352
624	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036435	1036435
625	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036333	1036333
626	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036324	1036324
627	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036365	1036365
628	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036368	1036368
629	MORDAZA HORIZONTAL GORILA PARA PLANCHAS	-	-	1036521	1036521
630	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9741	9741
631	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9790	9790
632	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9740	9740
633	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1069287	1069287
634	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9728	9728
635	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9791	9791
636	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036417	1036417
637	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036403	1036403
638	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036418	1036418
639	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9731	9731
640	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9750	9750
641	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9749	9749
642	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9777	9777
643	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036489	1036489
644	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9714	9714
645	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9729	9729

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



646	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036423	1036423
647	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9733	9733
648	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	1036410	1036410
649	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	9780	9780
650	GANCHO PARA CONTENEDOR	-	-	5114	5114
651	GANCHOS GORILA	-	5,3	1036419	1036419
652	GANCHOS GORILA	-	5,3	6401	6401
653	GANCHOS GORILA	-	5,3	6449	6449
654	GANCHOS GORILA	-	5,3	6440	6440
655	GANCHOS GORILA	-	5,3	681	681
656	GANCHOS GORILA	-	5,3	696	696
657	GANCHOS GORILA	-	5,3	616	616
658	GANCHOS GORILA	-	5,3	2216	2216
659	GANCHOS GORILA	-	5,3	1036445	1036445
660	GANCHOS GORILA	-	5,3	676	676
661	GANCHOS GORILA	-	5,3	1065980	1065980
662	GANCHOS GORILA	-	5,3	1036481	1036481
663	GANCHOS GORILA	-	5,3	1776	1776
664	GANCHOS GORILA	-	5,3	686	686
665	GANCHOS GORILA	-	5,3	2226	2226
666	GANCHOS GORILA	-	5,3	1036429	1036429
667	GANCHOS GORILA	-	5,3	2259	2259
668	GANCHOS GORILA	-	5,3	610	610
669	GANCHOS GORILA	-	5,3	691	691
670	GANCHOS GORILA	-	5,3	2220	2220
671	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036428	1036428
672	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036470	1036470
673	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036467	1036467
674	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036427	1036427
675	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1066225	1066225
676	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036490	1036490

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



677	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036488	1036488
678	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036453	1036453
679	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036460	1036460
680	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036438	1036438
681	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/4	12	1036444	1036444
682	GRILLETE GORILA TIPO LIRA	1 1/4	12	1036451	1036451
683	GRILLETE CM TIPO LIRA	1 1/4	14	1036416	1036416
684	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036455	1036455
685	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036424	1036424
686	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036446	1036446
687	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036483	1036483
688	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1065964	1065964
689	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036487	1036487
690	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036439	1036439
691	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036291	1036291
692	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036448	1036448
693	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	1 1/2	17	1036406	1036406
694	GANCHO KINGLIFT	-	12,5	1036454	1036454
695	GANCHO KINGLIFT	-	12,5	1036408	1036408
696	GANCHO KINGLIFT	-	12,5	1036464	1036464
697	GANCHO KINGLIFT	-	12,5	1036456	1036456
698	GRILLETE CROSBY	3	120	1795	1795
699	GRILLETE CROSBY	3	120	1740	1740
700	GRILLETE CROSBY	3	120	1636609	1636609
701	ESLABÓN DE CONTROL	-	12	9759	9759
702	ESLABÓN DE CONTROL	-	12	9744	9744
703	ESLABÓN DE CONTROL	-	12	9762	9762
704	ESLABÓN DE CONTROL	-	12	9773	9773
705	ESLABÓN DE CONTROL	-	8	9743	9743
706	ESLABÓN DE CONTROL	-	8	9755	9755
707	ESLABÓN DE CONTROL	-	8	9706	9706

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



708	ESLABON DE CONTROL GORILA	-	8	6129	6129
709	ESLABON DE CONTROL GORILA	-	8	5176	5176
710	ESLABON DE CONTROL GORILA	-	8	5436	5436
711	ESLABON DE CONTROL CM	-	5,3	5166	5166
712	ESLABON DE CONTROL CM	-	3,15	1036539	1036539
713	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065924	1065924
714	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066115	1066115
715	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065941	1065941
716	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066047	1066047
717	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066038	1066038
718	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065907	1065907
719	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066026	1066026
720	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066080	1066080
721	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066095	1066095
722	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065977	1065977
723	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1036426	1036426
724	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066058	1066058
725	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065973	1065973
726	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1065987	1065987
727	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066040	1066040
728	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066002	1066002
729	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066148	1066148
730	MUELAS PARA IZAJE DE TUBOS	-	5	1066415	1066415
731	MUELAS ZAPATAS DE IZAJE PARA PLANCHAS	-	5	1036566	1036566
732	MUELAS ZAPATAS DE IZAJE PARA PLANCHAS	-	5	1036569	1036569
733	MUELAS ZAPATAS DE IZAJE PARA PLANCHAS	-	5	1036560	1036560
734	MUELAS ZAPATAS DE IZAJE PARA PLANCHAS	-	5	1036541	1036541
735	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036570	1036570
736	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036564	1036564
737	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036574	1036574
738	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036571	1036571

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



739	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036555	1036555
740	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036524	1036524
741	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036553	1036553
742	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036550	1036550
743	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036515	1036515
744	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036575	1036575
745	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036595	1036595
746	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036557	1036557
747	GANCHOS PARA PLANCHAS	-	5	1036563	1036563
748	CADENA 7/8 CON ESLABON MAESTRO Y GRILLETE	5	15	7132	7132
749	CADENA 7/8 CON ESLABON MAESTRO Y GRILLETE	5	15	7138	7138
750	CADENA 7/8 CON ESLABON MAESTRO Y GRILLETE	5	15	1036576	1036576
751	CADENA 7/8 CON ESLABON MAESTRO Y GRILLETE	5	15	1036433	1036433
752	ESLABON MAESTRO	1 1/4	16	1036441	1036441
753	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036485	1036485
754	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036411	1036411
755	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036413	1036413
756	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036458	1036458
757	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036434	1036434
758	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	1036468	1036468
759	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009747	0009747
760	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009701	0009701
761	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009702	0009702
762	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009786	0009786
763	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009734	0009734
764	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009725	0009725
765	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009742	0009742
766	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	0009746	0009746
767	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 3/4	38,5	6404	6404
768	ESLABON MAESTRO CROSBY	1 1/4	16	9745	9745
769	ESLABON MAESTRO YOKE	1 1/4	17,7	9774	9774

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



770	ESLABON MAESTRO YOKE	2	59	6498	6498
771	ESLABON MAESTRO YOKE	2	59	6466	6466
772	ESLABON MAESTRO YOKE	2	59	6471	6471
773	ESLABON MAESTRO YOKE	2	59	6554	6554

3.2 ELEMENTOS DESCARTADOS

Ítem	Accesorio	SWL (t)	Medida	Cantidad	N° serie	Sello	Criterios descarte
1	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	1	S/S	0001641	S/ETIQUETA
2	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	10	6 m	1	S/S	0001642	S/ETIQUETA
3	ESLINGA KINGLIFT SIN FIN	40	6 m	1	P8744005	0001643	MAL ESTADO
4	ESLINGA GORILA SIN FIN	30	8 m	1	WH/MO/051388-00002 541-130-030-080-2	0001644	MAL ESTADO
5	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	17	1 1/2	1	425	425	MAL ESTADO
6	GRILLETE CROSBY TIPO LIRA	17	1 1/2	1	429	429	MAL ESTADO
7	GRILLETE CM TIPO LIRA	12	1 1/8	1	1712	1712	MAL ESTADO
8	GRILLETE CM TIPO LIRA	12	1 1/8	1	1720	1720	MAL ESTADO
9	GRILLETE CE TIPO LIRA	12	1 1/8	1	426	426	MAL ESTADO
10	GRILLETE CE TIPO LIRA	12	1 1/8	1	427	427	MAL ESTADO
11	GRILLETE SERTEC TIPO LIRA	8,5	1	1	428	428	MAL ESTADO
12	GRILLETE SERTEC TIPO LIRA	8,5	1	1	711	711	MAL ESTADO

4.- RECOMENDACIONES GENERALES

- Mantener definido un solo lugar para almacenar los elementos de izaje.
- Mantener todos los elementos de izaje con su capacidad a la vista.
- Realizar certificación de elementos de izaje, cada 3 meses.
- Grilletes que utilicen pasador con tuerca deben tener su chaveta correspondiente.
- Utilizar gancho de tecla palanca desde el centro para evitar deformaciones de los ganchos.
- No utilizar las eslingas expuestas a cantos vivos.
- Cubrir hilos de cáncamos giratorios con el fin de evitar daño por contacto con otro metal.
- No retirar placas de identificación.
- Eslingas rechazadas deben ser cortadas y retiradas de faena para evitar que sean reutilizadas.

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



ALS Inspection Chile SpA

Limache 3405, Office 61

Viña del Mar, CHILE

T +56 32 2545 500

Informe: GRN-2601-0216 I

Fecha: 10-02-2026

Este informe se confeccionó sin perjuicio de ningún tipo y para el interés de quien concierna.

Luis Chang P.
INSPECTOR
ALS Inspection Chile SpA

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



SET FOTOGRÁFICO

<p>1.- Vista general de elementos a inspeccionar.</p>	<p>2.- Eslingas a inspeccionar.</p>	<p>3.- Cadenas a inspeccionar.</p>
<p>4.- Cadenas mixtas a inspeccionar.</p>	<p>5.- Grilletes a inspeccionar.</p>	<p>6.- Cadenas con accesorios.</p>
<p>7.- Eslingas a inspeccionar.</p>	<p>8.- Cadenas y argollón a inspeccionar.</p>	<p>9.- Ganchos a certificar.</p>
<p>10.- Red para izar camiones.</p>	<p>11.- Grilletes a inspeccionar.</p>	

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020



SET FOTOGRÁFICO ELEMENTOS DESCARTADOS

		
1.- Grilletes descartados con defectos.	2.- Eslingas descartadas con defectos.	3.- Grilletes descartados, en mala condición.

Preparado por	Luis Chang P.		
Revisado y aprobado por	Pablo Brito A.	Informe N°	GRN-2601-0216 I
Formulario	FT_GRU6_02 Aparejos (accesorios) de izaje		Versión # 09 / 01.06.2020