

<b>1</b>	<b>Shackles</b>	
G-4161	Green Pin® Grilletes Standard - grilletes lira con cabeza pasador . . . . .	14
G-4163	Green Pin® Grilletes Standard - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad. . . . .	15
G-4151	Green Pin® Grilletes Standard - grilletes rectos con cabeza punzón . . . . .	16
G-4153	Green Pin® Grilletes Standard - grilletes rectos con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	17
P-6036	Green Pin® Grilletes Para Grandes Cargas - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	18
G-6038	Green Pin® Grilletes Para Grandes Cargas - grilletes rectos con bulón y tuerca de seguridad. . . . .	19
P-6033	Green Pin® Grilletes Especiales Para Eslingas - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	20
G-5263	Green Pin® Grilletes "Super" - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad. . . . .	21
G-5163	Green Pin® Grilletes Polar - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad, para uso en condiciones climáticas extremas . . . . .	22
P-6031	Grillete Polar Green Pin® para trabajos pesados - grillete lira con bulón y tuerca de seguridad para uso en condiciones climáticas extremas . . . . .	23
G-4263	Green Pin® Grilletes de Remolque Boca Ancha - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	24
G-4164	Green Pin® Grilletes de Pesca - grilletes lira con cabeza cuadrada . . . . .	26
G-4154	Green Pin® Grilletes de Pesca - grilletes rectos con cabeza cuadrada . . . . .	27
G-4169	Green Pin® Grilletes de Cabeza embutida - grilletes lira con cabeza embutida cuadrada. . . . .	28
P-4170	Llave para Grillete Green Pin® de Cabeza Embutida . . . . .	28
G-4159	Green Pin® Grilletes de Cabeza embutida - grilletes rectos con cabeza embutida cuadrada . . . . .	29
S-1165	Grilletes de amarre - grilletes lira con cabeza pasador. . . . .	30
S-3557	Grilletes de Corona - grilletes rectos con bulón redondo, para aplicaciones de fondeo . . . . .	30
S-3559	Grilletes de Corona - grilletes rectos con bulón redondo, para aplicaciones de fondeo . . . . .	31
S-3461	Grilletes generalmente según DIN 82016 tipo A - grilletes lira con cabeza pasador. . . . .	32
G-3461	Grilletes generalmente según DIN 82016 tipo A - grilletes lira con cabeza pasador. . . . .	32
S-3466	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo B - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad. . . . .	32
G-3466	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo B - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad. . . . .	32
S-3351	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo A - grilletes rectos con cabeza pasador . . . . .	33
G-3351	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo A - grilletes rectos con cabeza pasador . . . . .	33
S-3352	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo B - grilletes rectos con cabeza embutida . . . . .	33
G-3352	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo B - grilletes rectos con cabeza embutida . . . . .	33
S-3356	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo C - grilletes rectos con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	34
G-3356	Grilletes generalmente según DIN 82101 tipo C - grilletes rectos con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	34
G-3161	Grilletes Alta Resistencia con Bulón Amarillo - grilletes lira con cabeza punzón. . . . .	36
G-3163	Grilletes Alta Resistencia con Bulón Amarillo - grilletes lira con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	36
G-3151	Grilletes Alta Resistencia con Bulón Amarillo - grilletes rectos con cabeza punzón . . . . .	37
G-3153	Grilletes Alta Resistencia con Bulón Amarillo - grilletes rectos con bulón y tuerca de seguridad . . . . .	37
S-2761	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 3 - grilletes lira grandes con cabeza punzon - sin pintar . . . . .	38
E-2761	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 3 - grilletes lira grandes con cabeza punzon - electro galvanizados. . . . .	38
G-2761	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 3 - grilletes lira grandes con cabeza punzon - galvanizados en caliente . . . . .	38
S-2765	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 4 - grilletes lira pequeños con cabeza punzon - sin pintar . . . . .	39
E-2765	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 4 - grilletes lira pequeños con cabeza punzon - electro galvanizados . . . . .	39
G-2765	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 4 - grilletes lira pequeños con cabeza punzon - galvanizados en caliente. . . . .	39
S-2751	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos grandes con cabeza punzon - sin pintar . . . . .	40
E-2751	Grilletes generalmente según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos grandes con cabeza punzon - electro galvanizados . . . . .	40
G-2751	Grilletes gen. según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos grandes grande con cabeza punzon - galvanizados en caliente. . . . .	40
S-2755	Grilletes gen. según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos pequeños con cabeza punzon - sin pintar . . . . .	41
E-2755	Grilletes gen. según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos pequeños con cabeza punzon - electro galvanizados . . . . .	41
G-2755	Grilletes gen. según B.S. 3032 tabla 2 - grilletes rectos pequeños grande con cabeza punzon - galvanizados en caliente . . . . .	41
P-3780	Grilletes de Pesca - grilletes lira con cabeza cuadrada y ojo aplanado . . . . .	42
P-3790	Grilletes de Pesca - grilletes lira con cabeza embutida cuadrada y ojo aplanado . . . . .	42
P-3785	Grilletes de Pesca - grilletes rectos con cabeza cuadrada y ojo aplanado . . . . .	43
P-3795	Grilletes de Pesca - grilletes rectos con cabeza embutida cuadrada y ojo aplanado . . . . .	43
P-3764	Grilletes de Pesca - grilletes lira con cabeza cuadrada. . . . .	44
P-3754	Grilletes de Pesca - grilletes rectos con cabeza cuadrada. . . . .	44
S-3770	Grilletes de Pesca - grilletes rectos con cabeza cuadrada. . . . .	45
S-1161	Grilletes comerciales - grilletes lira con cabeza punzon - no tratado . . . . .	46
E-1161	Grilletes comerciales - grilletes lira con cabeza punzon - electro galvanizado . . . . .	46
S-1164	Grilletes comerciales - grilletes lira con cabeza cuadrada - no tratado . . . . .	46
S-1162	Grilletes comerciales - grilletes lira con cabeza embutida - no tratado . . . . .	47
E-1162	Grilletes comerciales - grilletes lira con cabeza embutida - electro galvanizado. . . . .	47
S-1151	Grilletes comerciales - grilletes rectos con cabeza punzon - no tratado . . . . .	47
E-1151	Grilletes comerciales - grilletes recto con cabeza punzon - electro galvanizado. . . . .	47
S-1154	Grilletes comerciales - grilletes rectos con cabeza cuadrada - no tratado. . . . .	48
S-1152	Grilletes comerciales - grilletes rectos con cabeza embutida - no tratado. . . . .	48
E-1152	Grilletes comerciales - grilletes rectos con cabeza embutida - electro galvanizado . . . . .	48
S-1170	Grilletes comerciales - grilletes Danlino "V" con cabeza rectos con cabeza cuadrada. . . . .	49
<b>2</b>	<b>Guardacabos</b>	
E-6110	Guardacabos - comercial standard . . . . .	51
E-6120	Guardacabos - de trabajos pesados . . . . .	51
E-6131	Guardacabos - generalmente según DIN 6899 (B) . . . . .	52
G-6131	Guardacabos - generalmente según DIN 6899 (B) . . . . .	52
G-6132	Guardacabos - generalmente según DIN 6899 (C) . . . . .	53
G-6133	Guardacabos - generalmente según DIN 83311 . . . . .	53
E-6135	Guardacabos - generalmente según DIN 3090 - electro galvanizados . . . . .	54
G-6135	Guardacabos - generalmente según DIN 3090 - galvanizados en caliente . . . . .	54
S-6134	Guardacabos - generalmente según DIN 3091 . . . . .	55

G-6170	Guardacabos - generalmente según EN 13411-1 - galvanizados en caliente . . . . .	56
G-6142	Guardacabos - generalmente según US Fed. Spec. FF-T.276b Tipo III - galvanizados en caliente . . . . .	56
G-6160	Guardacabos - tipo remolque . . . . .	57
G-6151	Guardacabos - pennant lines . . . . .	57
E-6180	Guardacabos - para cabos . . . . .	58
P-6190	Guardacabos - tubulares . . . . .	58
E-6143	Guardacabos - redondos tipo normal - electro galvanizados . . . . .	59
G-6143	Guardacabos - redondos tipo normal - galvanizados en caliente . . . . .	59
G-6144	Guardacabos - redondos tipo container . . . . .	59

**3 Suetacables**

G-6240	Green Pin Sujetacables - generalmente según EN 13411-5 tipo B . . . . .	63
E-6260	Suetacables - generalmente según EN 13411-5 tipo A . . . . .	63
E-6220	Suetacables - generalmente según DIN 741 . . . . .	64
E-6280	Suetacables - generalmente según NF 00026 . . . . .	65

**4 Casquillos**

A-6550	Casquillo de aluminio - para cable . . . . .	67
S-6500	Casquillos "Prescon" - para cable . . . . .	68

**5 Terminales**

P-6411	Green Pin® terminales - terminal cónico cerrado - pintado . . . . .	73
G-6411	Green Pin® terminales - terminal cónico cerrado - galvanizado en caliente . . . . .	73
P-6412	Green Pin® terminales - terminal cónico abierto - pintado . . . . .	74
G-6412	Green Pin® terminales - terminal cónico abierto - galvanizado en caliente . . . . .	74
P-6413	Green Pin® terminales - terminal de cuña abierto - pintado . . . . .	75
G-6413	Green Pin® terminales - terminal de cuña abierto - galvanizado en caliente . . . . .	75
G-6416	Terminales "Gold Nose" - terminal cónico cerrado - galvanizado en caliente . . . . .	75
S-6414	Terminales prensados Green Pin® - tipo abierto . . . . .	76
S-6415	Terminales prensados Green Pin® - tipo cerrado . . . . .	77

**6 Tensores**

G-6313	Green Pin® tensores Horquilla - Horquilla - generalmente según ASTM F1145-92 . . . . .	80
G-6311	Green Pin® tensores Ojo - Ojo - generalmente según ASTM F1145-92 . . . . .	81
G-6312	Green Pin® tensores Gancho - Gancho - generalmente según ASTM F1145-92 . . . . .	82
G-6315	Green Pin® tensores Ojo - Horquilla - generalmente según ASTM F1145-92 . . . . .	83
G-6314	Green Pin® tensores Ojo - Gancho - generalmente según ASTM F1145-92 . . . . .	84
E-6351	Tensores Ojo - Ojo - generalmente según DIN 1480 . . . . .	85
E-6352	Tensores Gancho - Gancho - generalmente según DIN 1480 . . . . .	85
E-6354	Tensores Ojo - Gancho - generalmente según DIN 1480 . . . . .	86
E-6353	Tensores Horquilla - Horquilla - generalmente según DIN 1480 . . . . .	86
E-6355	Tensores de varilla roscada - con extremos soldados - según DIN 1480 . . . . .	87
G-6343	Terminales cerrados tubulares - horquilla - horquilla - galvanizados en caliente . . . . .	87
G-6340	Terminales cerrados tubulares - ojo - ojo - galvanizados en caliente . . . . .	88
G-6345	Terminales cerrados tubulares - ojo - horquilla - galvanizados en caliente . . . . .	88
S-6330	Tensores "hamburgers" - para trincaje de cubiertas . . . . .	89

**7 Anillas**

P-6860Y	Eslabones de unión Green Pin® - para uso con eslingas de cadena de Grado 80 . . . . .	91
P-6860R	Eslabones de unión Green Pin® - para uso con eslingas de cadena de Grado 80 . . . . .	91
P-6835	Anillas maestras Green Pin® - Con chaflán . . . . .	92
P-6855	Anillas triples Green Pin® - Con chaflán . . . . .	93

**8 Giratorios**

G-7713	Green Pin® giratorios Ojo - Ojo . . . . .	95
G-7723	Green Pin® giratorios Horquilla - Ojo . . . . .	95
P-7710	Giratorios de rodamiento - Horquilla - Horquilla . . . . .	96
P-7720	Giratorios de rodamiento - Horquilla - Ojo . . . . .	96
P-7730	Giratorios de rodamiento - Ojo - Horquilla . . . . .	97
P-7740	Giratorios de rodamiento - Ojo - Ojo . . . . .	97
P-7750	Giratorios de rodamiento - Gancho - Horquilla . . . . .	98
P-7760	Giratorios de rodamiento - Gancho - Ojo . . . . .	98

**9 Ganchos**

P-6714C	Ganchos de ojo grande Green Pin® grado 4 - con lengüeta de seguridad . . . . .	101
P-6714A	Ganchos de ojo grande Green Pin®, grado 8 - con lengüeta de seguridad . . . . .	101
P-6703C	Ganchos giratorios Green Pin®, grado 4 - con lengüeta de seguridad . . . . .	102
P-6703A	Ganchos giratorios Green Pin®, grado 8 - con lengüeta de seguridad . . . . .	102
P-6731	Ganchos para tubos Green Pin® - Para manipular elementos grandes cilíndricos como tubos, tuberías etc. . . . .	103
P-6706A	Ganchos corredizos para cable Green Pin®, Grado 8 - con lengüeta de seguridad . . . . .	103
P-6760	Ganchos Vikingos - con chaflán . . . . .	104
P-6768	Ganchos "Fishcon" - con chaflán . . . . .	104
P-6765	Ganchos "G" - con chaflán . . . . .	105

<b>10</b>	<b>Cáncamos</b>	
S-8140	Cáncamos con espiga (macho) Green Pin® - generalmente según DIN 580 - electro galvanizado	107
E-8140	Cáncamos con espiga (macho) Green Pin® - generalmente según DIN 580 - sin galvanizar	107
S-8142	Cáncamos con tuerca (hembra) Green Pin® - generalmente según DIN 582 - electro galvanizado	107
E-8142	Cáncamos con tuerca (hembra) Green Pin® - generalmente según DIN 582 - sin galvanizar	107
S-8180	Cáncamos Green Pin® C15E - Según DIN 580 - sin pintar	108
E-8180	Cáncamos Green Pin® C15E - Según DIN 580 - electro galvanizado	108
S-8182	Cáncamos Green Pin® C15E - Según DIN 582 - sin pintar	108
E-8182	Cáncamos Green Pin® C15E - Según DIN 582 - electro galvanizado	108

<b>11</b>	<b>Tensores de Cadena</b>	
P-7170	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" con ganchos según EN 12195-3	111
P-7190	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" sin ganchos según EN 12195-3	111
P-7130R	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" con ganchos	112
P-7130G	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" con ganchos	112
P-7150R	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" sin ganchos	112
P-7150G	Tensores de cadena Green Pin® tipo "ratchet" sin ganchos	112
P-7110R	Tensores de cadena Green Pin® tipo palanca con ganchos	113
P-7110G	Tensores de cadena Green Pin® tipo palanca con ganchos	113
P-7120	Tensores de cadena Green Pin® tipo muelle	113

<b>12</b>	<b>Cadena</b>	
S-7660	Cadena de eslabón corto - generalmente según DIN 766, calidad comercial - sin galvanizar	115
E-7661	Cadena de eslabón corto - generalmente según DIN 766, calidad comercial - electro galvanizado	115
G-7662	Cadena de eslabón corto - generalmente según DIN 766, calidad comercial - galvanizado en caliente	115
S-7630	Cadena de eslabón largo - generalmente según DIN 763, calidad comercial - sin galvanizar	115
E-7631	Cadena de eslabón largo - generalmente según DIN 763, calidad comercial - electro galvanizado	115
G-7632	Cadena de eslabón largo - generalmente según DIN 763, calidad comercial - galvanizado en caliente	115

<b>13</b>	<b>Pinzas de Elevación</b>	
P-6615	Pinzas de elevación Green Pin® tipo E - para elevación y transporte vertical	118
P-6616	Pinzas de elevación Green Pin® tipo ES - para elevación y transporte vertical	118
P-6625	Pinzas de elevación Green Pin® tipo EU - para elevación y transporte en todas las direcciones	119
P-6626	Pinzas de elevación Green Pin® tipo EUS - para elevación y transporte en todas las direcciones	119
P-6635	Pinzas de elevación Green Pin® tipo EH - para elevación y transporte horizontal	120
P-6636	Pinzas de elevación Green Pin® tipo EHS - para elevación y transporte horizontal	120
P-6685	Pinzas de elevación Green Pin® tipo ESV - para elevación y transporte de vigas de acero	121
P-6651	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - ojo de elevación	121
P-6652	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - mecanismo de seguridad	121
S-6653	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - muelle	121
P-6654	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - segmento dentado	121
S-6655	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - eje con pasador	121
S-6656	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - pivote	121
S-6657	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - bulón para ojo de elevación	121
P-6658	Repuesto para pinza de elevación Green Pin® - ojo articulado para modelos "universal"	121

<b>14</b>	<b>Pastecas</b>	
P-6951	Green Pin® Pastecas de retorno - tipo 601S, con grillete	125
P-6952	Pastecas de retorno - tipo 601H, con gancho	126
P-6953	Pastecas de retorno - tipo 601T	126
G-6917	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con ojo, una roldana, para uso con cable o fibra sintética	127
G-6918	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con gancho, una roldana, para uso con cable o fibra sintética	127
G-6922	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con ojo, dos roldanas, para uso con cable o fibra sintética	128
G-6923	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con gancho, dos roldanas, para uso con cable o fibra sintética	128
G-6927	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con ojo, tres roldanas, para uso con cable o fibra sintética	129
G-6928	Pastecas galvanizadas de hierro maleable - con gancho, tres roldanas, para uso con cable o fibra sintética	129
E-6943	Pastecas de retorno galvanizadas de hierro maleable - con ojo, una roldana, para uso con fibra sintética	130
E-6944	Pastecas de retorno galvanizadas de hierro maleable - con gancho, una roldana, para uso con fibra sintética	130
P-6916	Pasteca "American pattern" (diseño Americano) - con ojo, una roldana	131

<b>15</b>	<b>Productos Comerciales</b>	
E-7200	Mosquetones - tipo standard	133
E-7210	Mosquetones - con guardacabos prensado	133
E-7220	Mosquetones - con abertura roscada	134
E-7230	Mosquetones - con guardacabo prensado y abertura roscada	134
E-7300	Eslabón rápido - tipo standard	135
E-7310	Eslabón rápido - con abertura grande	135
E-7910	Eslabones de reparación para cadena - calidad comercial	136
E-7920	Ganchos "S" - tipo standard	136
E-7930	Pasadores "R" - tipo sencillo	137
E-7931	Pasadores "R" - tipo doble	137
E-7940	Pasadores "Linch" - con muelle redondo	138

<b>16</b>	<b>Productos de Acero Inoxidable</b>	
R-7825	Grilletes - lira de cabeza punzón	141
R-7821	Grilletes - rectos de cabeza punzón	141
R-7829	Grilletes - rectos tipo largo	142
R-7822	Grilletes - tipo corto torcido	142
R-7860	Guardacabos - tipo "heavy duty"	143
R-7863	Sujetacables - generalmente según DIN 741	143
R-7837	Tensores abiertos - gancho - gancho	144
R-7838	Tensores abiertos - gancho - ojo	144
R-7839	Tensores abiertos - ojo - ojo	145
R-7830	Tensores tubulares cerrados - horquilla - horquilla	145
R-7834	Terminales de horquilla - tipo prensado	146
R-7835	Terminales de ojo - tipo prensado	146
R-7836	Roscado - Tipo roscado	147
R-7877	Giratorios Ojo - Ojo	147
R-7840	Cáncamos con espiga (macho) - generalmente según DIN 580	148
R-7842	Cáncamos con tuerca (hembra) - generalmente según DIN 582	148
R-7872	Mosquetones - tipo standard	149
R-7875	Mosquetones - con guardacabo prensado	149
R-7876	Mosquetones - conabertura roscable	150
R-7873	Eslabones rápidos - tipo standard	151
R-7874	Eslabones rápidos - con abertura grande	151
R-7880	Cadena de eslabón corto - generalmente según DIN 766	152
R-7890	Cadena de eslabón largo - generalmente según DIN 763	152

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16