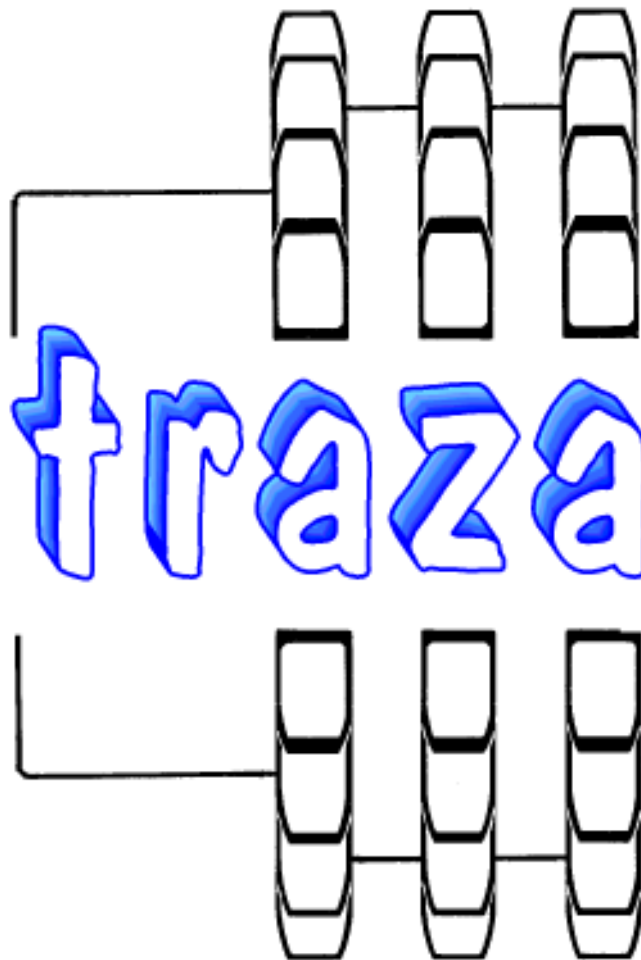


ACCESORIOS CABLE



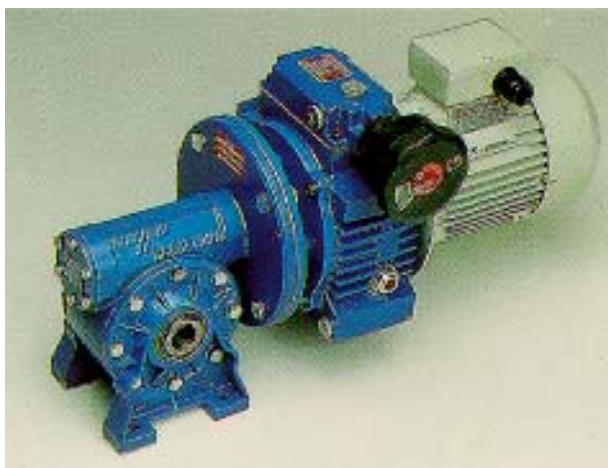
Transmisiones Zaragoza, S.L.

Isla de Menorca, s/nr. - Edificio Estrella, Local nr. 2
50014 - Zaragoza

Tfno. (976) 47 01 02 (8 líneas) - Fax (976) 47 32 20

E-Mail: traza@trazasl.com

www.trazasl.com



Indice

A

ACCESORIOS CABLE

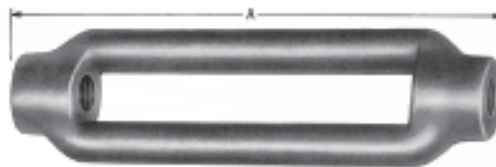
ACC. CABLE

- Cáncamos, 10
- Ganchos, 10
- Giratorios, 10
- Grilletes, 9
- Grilletes Acero Aleado, 9
- Guardacabos, 8
- Mosquetones, 10
- Pastecas, 12
- Ranas Tensoras, 6
- Sujetacables, 6
- Tensores, 5, 6
- Terminales, 8
- Trócolas, 12

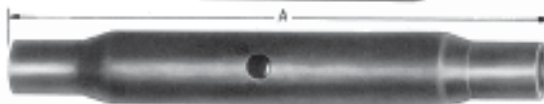
ACCESORIOS PARA CABLE TENSORES



100
Cuerpo
abierto



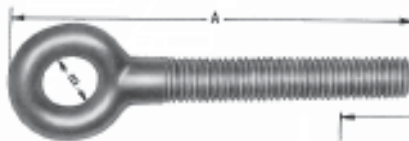
110
Cuerpo
de tubo



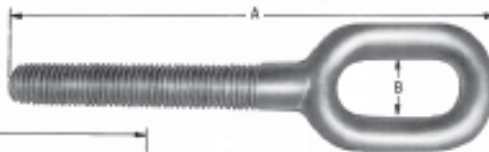
120
Gancho
de tensor



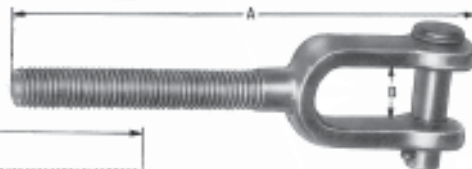
121
Anilla
de tensor



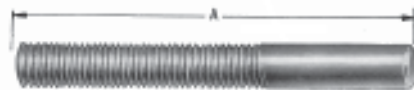
122
Cáncamo
de tensor



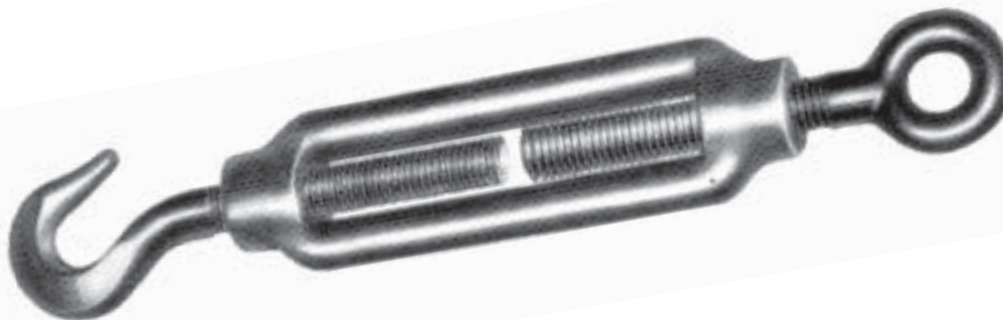
123
Horquilla
de tensor



124
Varilla
para soldar



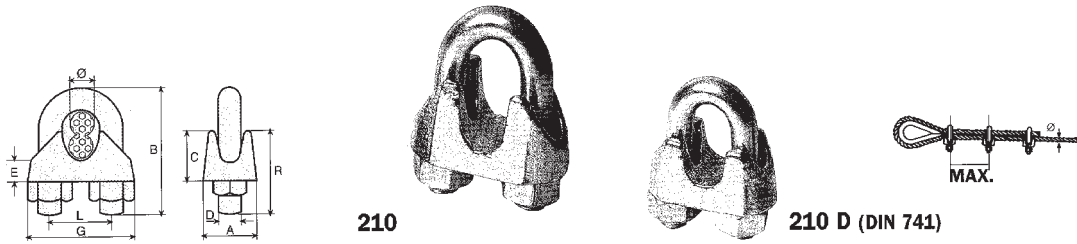
ACCESORIOS PARA CABLE TENSORES



Ø		3/16	1/4	5/16	3/8	M-12	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1"1/8	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	3"
		5	6	8	10	12	14	16	20	22	25	28	32	38	45	50	75
S.W.L. Kgrs.	100	100	160	300	500	700	1.100	2.000	2.800	4.300	5.000	6.000	6.500	9.500	12.500	16.000	-
	110	100	160	300	500	700	1.100	2.000	2.800	3.800	4.000	4.500	5.500	7.000	10.000	12.000	30.000
	120	40	70	130	250	400	420	630	1.100	1.400	1.600	1.800	2.500	4.000	-	-	-
	121	100	160	300	500	700	1.100	1.500	2.200	2.500	3.800	-	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	700	1.100	1.500	2.200	2.500	3.800	3.900	6.000	7.500	10.500	13.000	30.000
	123	-	150	200	450	700	750	1.100	1.700	2.400	2.800	3.400	4.000	5.000	10.000	12.000	30.000
	124	-	-	-	500	700	1.100	1.500	2.500	3.000	4.000	4.500	6.100	9.500	-	-	-
A	100	67	84	105	115	138	165	190	210	230	260	270	300	350	380	425	-
	110	80	90	105	120	140	190	200	220	240	260	300	330	360	410	460	560
	120	62	75	91	109	135	151	170	190	215	255	290	300	340	-	-	-
	121	60	70	81	97	120	134	154	177	190	218	-	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	134	135	174	190	221	254	275	300	340	390	445	565
	123	-	70	90	106	140	162	170	207	207	253	280	308	355	395	432	600
	124	-	-	-	115	125	145	165	175	200	215	230	270	-	-	-	-
B	120	7	8	9	16	19	19	20	20	24	28	40	48	53	-	-	-
	121	8	10	11	16	20	20	23	25	28	29	-	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	16	16	20	20	26	34	35	40	44	44	53	78
	123	-	6,5	9	11,5	15	15	18	23	28	28	33	41	44	52	57	84
C	122	-	-	-	-	31	31	42	47	57	65	67	92	84	88	120	120
	123	-	12	12	18	20	20	32	40	45	48	54	66	77	83	86	132
Kgrs.	100	0,027	0,054	0,112	0,136	0,200	0,330	0,390	0,665	0,950	1,575	2,55	3,65	5,50	8,80	9,50	-
	110	0,03	0,035	0,025	0,065	0,135	0,27	0,32	0,47	0,70	0,95	1,37	1,80	2,30	3,30	4,30	-
	120	0,007	0,016	0,032	0,07	0,110	0,19	0,25	0,38	0,47	0,97	1,32	1,77	3,55	-	-	-
	121	0,007	0,015	0,03	0,045	0,10	0,17	0,23	0,43	0,71	0,82	-	-	-	-	-	-
	122	-	-	-	-	0,13	0,135	0,30	0,47	0,80	1,13	1,37	2,06	3,50	6,05	6,68	-
	123	-	0,032	0,053	0,10	0,17	0,20	0,37	0,61	1,07	1,42	1,79	2,95	4,88	9,00	10,43	-
	124	-	-	-	0,045	0,09	0,15	0,21	0,35	0,50	0,70	0,96	1,40	-	-	-	-
	101	25	25	15	10	10	5	2	2	1	1	-	-	-	-	-	

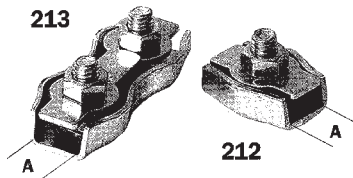
S.W.L. Kgrs. = Carga de trabajo

ACCESORIOS PARA CABLE SUJETACABLES



Ref.210	018	316	014	516	038	716	012	916	058	034	078	001	118	114	112	134	002
Ø	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2"
Ø m/m	3	5	6	8	9,5	11	13	14	16	19	22	26	28	32	40	45	50
D	5	5	6	8	9,5	9,5	11	12	12	14	16	16	19	22	24	26	29
L	11	12	15	18	22	24	27	30	32	35	40	46	52	55	65	72	81
⚖ Kgrs.	0,016	0,019	0,033	0,064	0,103	0,105	0,17	0,155	0,251	0,355	0,543	0,658	1,07	1,73	2,52	3,70	4,95

Ref. 210D	03	05	65	08	10	11	13	14	16	19	22	26	30	34	40			
Ø	3	5	6,5	8	10	11	13	14	16	19	22	26	30	34	40			
D	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	-	-			
L	9	10	1215	20	19	25		27	28	31	36	43	50	51	61			
⚖ Kgrs.	0,01	0,0137	0,0173	0,030	0,059	0,06	0,107	0,125	0,195	0,243	0,37	0,43	0,62	0,73	0,96			
MAX. mm.	18	22	30	40	50	55	60	70	80	95	110	125	140	155	185			
Ud. para sujeción	24				34				45				68		940			
	50	50	25	25	15	15	10	10	5	5	3	3	-	-	-			



Ref.212/213	003	004	005	006
Ø mm.	3	4	5	6
A	7	9	10,5	13
	50	50	50	25
212 ⚖ Kgrs.	0,007	0,012	0,00196	0,028
213 ⚖ Kgrs.	0,0146	0,0236	0,038	0,056

RANAS TENSORAS



140.075
Tensor para alambre espino

⚖ Kgs.	0,09
--------	------

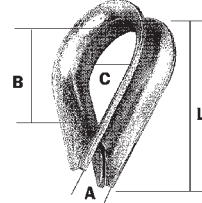
150
Rana tensora de alambre

Ø Cable - Câble	1-6	4-10	3-12	4-20
⚖ Kgs.	0,4	0,66	2,95	4,45

151 - 152
Ranas de tendido eléctrico

Ø Cable - Câble	2-8	4-10	3-12	4-20
⚖ Kgs.	151 0,62	1,08	-	-
	152 -	-	1,60	2,17

ACCESORIOS PARA CABLE GUARDACABOS y TERMINALES

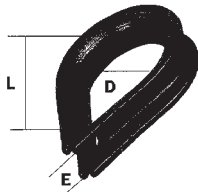


410 GUARDACABOS CORAZON

Ref. 410	034	001	112	134	002	212	003	312	004	412	005	512	006	612	007	008	09	010
L	3/4	1	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/2	5	5 1/2	6	6 1/2	7	8	9	10
A	3	5	7	9	12	13	15	17	19	22	25	27	30	32	35	40	45	48
B	19	22	28	28	33	37	47	51	63	74	79	100	103	108	122	133	150	168
C	11,5	14	18	19	22	25	32	34	44	52	48	60	66	70	81	90	105	117
⚖ Kgs.	0,008	0,014	0,0115	0,014	0,037	0,065	0,084	0,10	0,21	0,23	0,28	0,35	0,5	0,60	0,75	0,95	1,45	1,73
	50	50	25	25	15	10	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

412 GUARDACABOS FUERTE PARA CABLE

∅ Cable-Cáble	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40
Ancho interior mm.	26	33	38	45	50	55	61	67	74	83	92	102	114
Largo Interior mm.	43	53	56	73	32	91	103	115	129	145	163	181	204
⚖ Kgs.	0,09	0,13	0,21	0,36	0,5	0,7	1	1,40	2,13	2,85	3,93	5,90	9

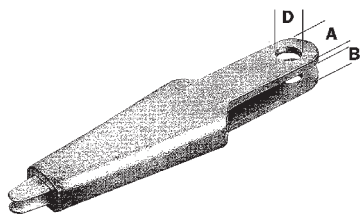
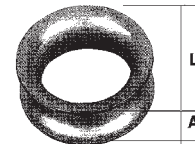


419 GUARDACABOS PARA CABLE

Ref. 419	010	012	014	016	020	022	024	028	032	036	040
E	10	12	15	17	20	23	26	30	34	36	42
D	20	24	31	36	42	49	55	69	96	105	110
L	32	37	48	52	62	59	83	97	140	155	170
⚖ Kgs.	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7

420 GUARDACABOS REDONDO

Ref. 420	001	112	134	002	212	003	312	004	412	005
L	25	37	45	50	62	75	88	100	112	125
A	9	12	15	18	20	23	26	30	34	38
⚖ Kgs.	0,011	0,032	0,044	0,057	0,065	0,066	0,234	0,30	0,44	0,63

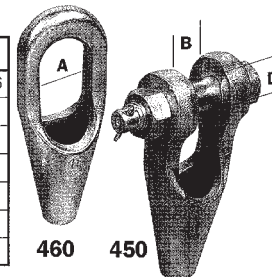


440 AMARRE DE CUÑA

Ref. 440	008	012	014	016	018	020	022	025	028	032
∅ Cable	8-10	11-12	14	16	18	20	22	25	28	32
D	16	22	25	28	32	37	39	45	50	54
A	36	41	51	56	64	74	81	89	101	111
B	13	16	19	21	23	26	31	35	37	45
⚖ Kgs.	1,28	1,95	3,70	5,58	6	6,43	9,80	10,15	17,60	18

TERMINALES

Ref. 450/460	010	012	014	016	018	020	022	024	028	032	036	040	044
∅ Cable	10	12	14	16	18	20	22	24-26	28-30	32-34	36-38	40-42	44-46
S.W.L.Tns.	1	1,6	2,5	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25
Kgs. 450	0,66	0,95	1,80	2,52	3,70	4,50	5,83	8	11	16	-	-	-
Kgs. 460	0,43	0,93	1	1,27	1,65	2,55	3,55	4,75	7	9,30	14	19,5	18
D	18	20	25	28	31	34	38	42	50	53	-	-	-
A	28	33	38	43	48	53	59	63	74	83	94	105	117
B	25	26	30	36	39	44	49	56	60	69	-	-	-



S.W.L. Tns. = Carga de trabajo

ACCESORIOS PARA CABLE GRILLETES



GRILLETES STANDARD

Ref.	316	014	516	038	716	012	916	058	034	078	001	118	114	112	134	002	212	
Ø	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	
Ø mm	5	6	8	10	11	12	14	16	20	22	25	28	32	38	45	50	65	
D	5	6	8	10	11	12	14	16	22	25	28	32	36	42	52	56	70	
A	9	12	15	19	22	24	28	32	37	43	50	51	62	75	86	100	120	
B	31..	19	24	30	40	44	48	53	64	72	83	100	100	115	148	170	200	230
	32..	20	24	32	43	44	48	62	64	80	90	102	116	124	155	197	205	-
C	15	19	22	28	35	35	39	45	62	63	72	82	100	110	148	153	-	
Kgs.	31..	0,0145	0,029	0,063	0,100	0,152	0,205	0,303	0,471	1,074	1,436	2,075	3,06	4,20	7,25	12	16	34
	32..	0,0165	0,030	0,065	0,123	0,156	0,206	0,349	0,492	1,110	1,59	2,10	3,10	4,30	7,50	14	19	-
S.W.L. Kgs.	60	90	200	300	340	400	700	1.000	1.800	2.500	3.100	4.500	5.000	8.000	10.000	12.000	20.000	
	50	25	20	10	10	10	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	

GRILLETES ACERO ALEADO

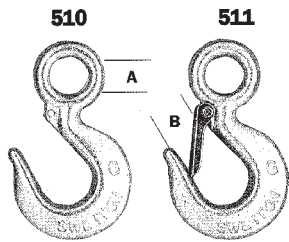


U.S. FEDERAL SPECIFICATION RR-CC-271

Ref.	A01	A15	A02	325	475	A65	A85	A95	A12	A17	A25	A35	A55
S.W.L. Tns.	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5	8,5	9,5	12	17	25	35	55
D	10	11	13	16	19	22	25	28	32	38	45	50	65
d	11	13	16	19	22	25	28	32	35	42	50	57	70
A	16	18	22	27	31	36	43	47	51	60	74	83	105
C 31...	31	37	43	51	59	73	85	90	94	127	149	171	203
C 32...	36	43	51	64	76	83	95	108	115	146	178	197	254
2R	26	29	32	43	51	58	68	75	83	99	126	146	185

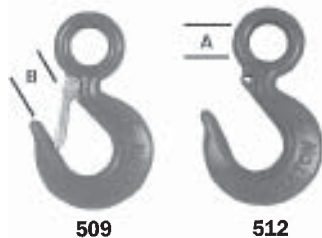
S.W.L. Kgrs./ Tns. = Carga de trabajo

ACCESORIOS PARA CABLE GANCHOS Y CASCAMOS



510-511 GANCHO DE OJO
Acero al carbono

Ref. 510/511	250	500	001	002	003	005
S.W.L. Kgrs.	250	500	1.000	2.000	3.000	5.000
A	19	18	23	32	39	48
B	16	19	23	29	34	50
⚖ Kgrs.	0,145	0,243	0,376	0,952	1,52	4,15



509-512 GANCHO DE OJO
Acero aleado tratado

Ref. 509/512	001	015	002	003	045	007
S.W.L. Kgrs.	1.000	1.500	2.000	3.000	4.500	7.000
A	19	23	28	32	39	48
B	20	23	23	29	34	50
⚖ Kgrs.	0,26	0,380	0,60	0,952	1,52	4,15



531 GANCHO DE OJO AUTOCIERRE

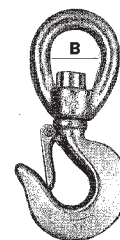
GRADO 80

Ref.	531001	531015	531025	531004
Marcas-Mark	6-8	7-8/8	10-8	13-8
S.W.L. Tns.	1	1,5	2,5	4
A	35	44	57	40
D	23	25	31	70
⚖ Kgrs.	0,47	0,84	1,62	3,07

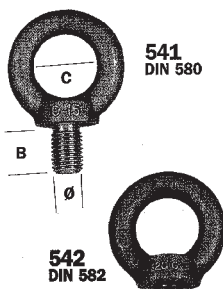


520 GANCHO CON ESPIGA

522 GANCHO GIRATORIO



Ref. 520/522	050	100	150	200	300	500	700
S.W.L. Kgrs.	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	7.000
A	23	23	27	30	38	47	57
B	30	35	35	43	50	64	70

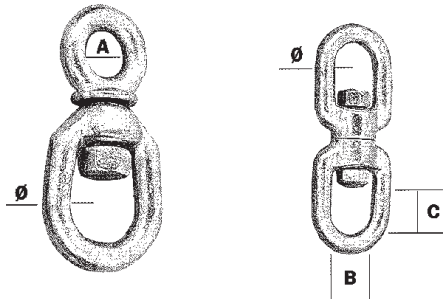


541-542 CASCAMO

Ref. 541/542	008	010	012	016	020	022	024	030	036	042	048
∅	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20	M-22	M-24	M-30	M-36	M-42	M-48
B	13	17	20,5	27	30	33	36	45	54	63	68
C	20	25	30	35	40	42	50	60	70	80	90
⚖ Kgrs.	0,06	0,11	0,18	0,28	0,45	0,50	0,74	1,66	2,65	4,03	6,38
⚖ S.W.L. Kgrs.	140	230	340	700	1.200	1.500	1.800	3.600	5.100	7.000	8.600
⚖ S.W.L. Kgrs.	95	170	240	500	830	1.050	1.270	2.600	3.700	5.000	6.100

S.W.L. Kgrs./Tns. = Carga de trabajo

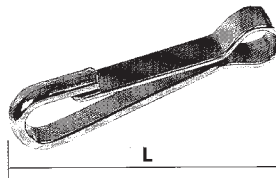
ACCESORIOS PARA CABLE GIRATORIOS Y MOSQUETONES



330 GIRATORIOS

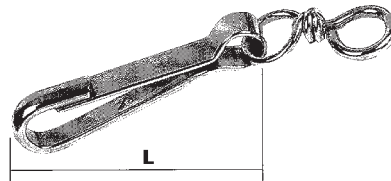
Ref. 330	014	516	038	012	058	034	078	001
Ø m/m.	6	8	10	13	16	19	22	25
A m/m	10	12	18	21	26	31	42	44
B m/m	18	24	30	37	43	56	51	55
C m/m	17	20	22	33	38	43	61	65
⚖ Kgs.	0,10	0,18	0,31	0,65	1,07	1,80	2	2,6
S.W.L. Kgrs.	150	250	450	750	1.300	2.000	3.000	3.900

S.W.L. Kgrs./Tns=Carga de trabajo



700

MOSQUETON SIN TORNIQUETE

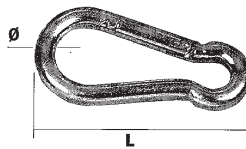


701

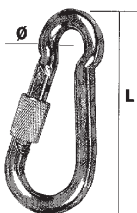
MOSQUETON CON TORNIQUETE REDONDO

Ref. 700-701	30	40	50	60	70	80	90	100	120
L	030	040	050	060	070	080	090	100	120
Peso con torniquete Kgrs.	0,004	0,007	0,012	0,02	0,025	0,04	0,05	0,065	0,131
Peso sin torniquete Kgrs.	0,002	0,004	0,007	0,012	0,02	0,025	0,032	0,04	-

710 MOSQUETON DE BOMBERO



L	50	60	70	80	90	100	120	140	160	190
Ø	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
S.W.L. Kgrs.	90	110	120	180	230	350	400	390	430	450
	50	50	50	25	20	15	10	5	-	-



711

MOSQUETON DE BOMBERO CON VIROLA DE SEGURIDAD

L	80	100	120	140	160
Ø	8	10	11	12	13
S.W.L. Kgrs.	180	350	400	390	430

721 MOSQUETON FUERTE PARA PERROS

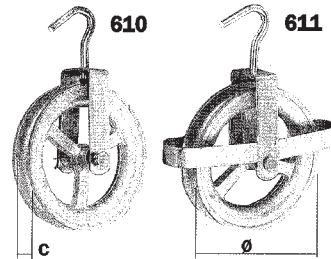
L	50	60	70	80
D	15	19	23	23
	25	25	20	10

ACCESORIOS PARA CABLE TROCOLAS Y PASTECAS

610 POLEA DE POZO

611 POLEA DE POZO CON GUARDA

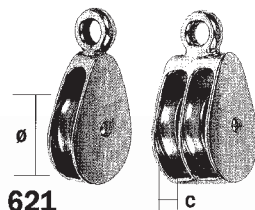
Ref. 610/611	100	120	140	160	180	200	220	250
Ø	100	120	140	160	180	200	220	250
C	24	25	26	28	28	29	30	30
S.W.L. Kgrs.	50	60	70	80	85	90	95	100



620
POLEITA



Ø Exterior roldana mm.	30
Canal	10
⚖ Kgrs.	0,08



621
POLEITAS RUEDA LATON

Ref.	Ø x s	Kgrs.	C
621125	25 x 1	0,06	6
621140	40 x 1	0,14	8
621150	50 x 1	0,30	10
621225	25 x 2	0,10	6
621240	40 x 2	0,31	8
621250	50 x 2	0,58	10

TROCOLAS DE CARGA

629 c/gancho
630 c/cáncamo

Ø Exterior roldana mm.		100	150	180
Canal mm.		22	25	27
S.W.L. Kgrs.	Roldana	1 600	1.200	2.000
		2 900	1.800	3.000
		3 1.200	2.400	4.000
⚖ Kgrs.	Roldana	1 2,6	6	9
		2 4,40	10	17
		3 6	13,5	22



633
TROCOLIN

Ø Exterior roldana mm.	30	40	50
Canal mm.	8	10	12
S.W.L. Kgrs.	75	100	150
⚖ Kgrs.	0,3	0,5	1,1

TROCOLAS TIPO LONDON

631 c/gancho
628 c/cáncamo

Ø Exterior roldana mm.		60	90	100	120	130	150
Canal mm.		14	16	19	22	24	27
S.W.L. Kgrs.	Roldana	1 150	250	400	500	800	1.000
		2 250	400	500	800	1.000	1.500
		3 300	500	800	1.000	1.500	2.000
⚖ Kgrs.	Roldana	1 0,6	1,5	2	3,3	4,7	6,1
		2 1,2	2,4	3,7	5,8	7	9,5
		3 1,5	3,5	5	7,7	9,8	13,6



632
TROCOLA DE BISAGRA

Ø Exterior roldana mm.	130	150
Canal mm.	24	27
S.W.L. Kgrs.	750	1.000
⚖ Kgrs.	5	6,2

S.W.L. Kgrs. = Carga de trabajo



650 PASTECA DE BISAGRA c/cáncamo

651 PASTECA DE BISAGRA c/gancho

Ø Exterior Roldana mm.	135	150	180	220	260	290
Canal mm.	12	14	16	20	22	26
S.W.L. Kgrs..	1.500	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000
⚖ Kgrs.	7	11	16	23	40	55

