

22

**elevación y
transporte**

Cáncamos forjados y de alta resistencia

22001

CÁNCAMOS FORJADOS



DIN 582



DIN 580

Materiales

- 01 Acero negro
- 02 Acero zincado
- 03 Acero bicromatizado
- 04 Acero inoxidable

d1	d2	d3	d4	h	k	l	m
M8	20	36	20	36	8	13	10
M10	25	45	25	45	10	17	12
M12	30	54	30	53	12	20,5	14
M14/16	35	63	35	62	14	27	16
M18/20	40	72	40	71	16	30	19
M24	50	90	50	90	20	26	24
M27/30	65	108	60	109	24	45	28
M36	75	126	70	128	28	54	32
M42	85	144	80	147	32	63	38
M48	100	166	90	168	38	68	46
M56	110	184	100	187	42	78	50
M64	120	206	110	208	48	90	58
M72x61	50	260	140	260	60	100	72
M80x61	70	296	160	298	68	112	80
M100x61	90	330	180	330	75	130	88

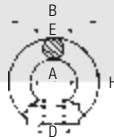
Carga Kg.	Material			
	01	02	03	04
140	●	●	●	●
230	●	●	●	●
340	●	●	●	●
700	●	●	●	●
1200	●	●	●	●
1800	●	●	●	●
3600	●	●	●	●
5100	●	●	●	●
7000	●	●	●	●
8600	●	●	●	●
11500	●	●	●	●
16000	●	●	●	●
21000	●	●	●	●
28000	●	●	●	●
38000	●	●	●	●

22002

CÁNCAMOS ALTA RESISTENCIA

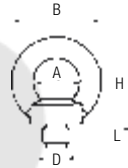
2200201

CÁNCAMO HEMBRA



2200202

CÁNCAMO MACHO

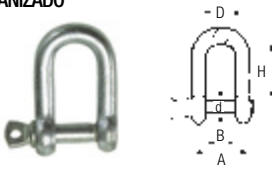


Código	D	A (mm)	B (mm)	H (mm)	E (mm)
220020106	M6	25	45	45	10
220020108	M8	25	45	45	10
220020110	M10	25	45	45	10
220020112	M12	35	63	62	14
220020114	M14	35	63	62	14
220020116	M16	35	63	62	14
220020118	M18	50	90	90	20
220020120	M20	50	90	90	20
220020124	M24	50	90	90	20
220020127	M27	60	108	109	24
220020130	M30	60	108	109	24

Código	D	A (mm)	B (mm)	H (mm)	E (mm)
220020206	M6	25	45	45	10
220020208	M8	25	45	45	10
220020210	M10	25	45	45	10
220020212	M12	35	63	62	14
220020214	M14	35	63	62	14
220020216	M16	35	63	62	14
220020218	M18	50	90	90	20
220020220	M20	50	90	90	20
220020222	M22	50	90	90	20
220020224	M24	50	90	90	20
220020227	M27	60	108	109	24
220020230	M30	60	108	109	24
220020236	M36	70	126	128	26
220020242	M42	80	144	147	30
220020248	M48	90	166	168	35
220020256	M56	100	184	187	38
220020264	M64	110	206	208	42

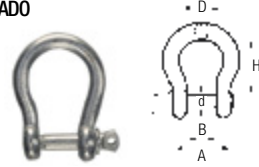
22003
GRILLETES

2200301
GRILLETE RECTO GALVANIZADO



Código	D-d (mm)	Medida	B (mm)	H (mm)	A (mm)
220030103	3,5	1/8"	7	14	15
220030105	5	3/16"	10	20	20
220030106	6	1/4"	13	25	25
220030108	8	5/16"	16	32	32
220030110	10	3/8"	19	39	39
220030111	11	7/16"	22	44	44
220030112	12	1/2"	25	50	50
220030114	14	9/16"	28	56	56
220030116	16	5/8"	32	64	64
220030118	18	-	32	72	72
220030120	20	3/4"	38	78	78
220030122	22	7/8"	44	88	88
220030125	25	1"	50	100	101
220030128	28	1 1/8"	57	114	114
220030132	32	1 1/4"	64	128	128
220030136	36	1 1/2"	72	140	144
220030138	38	-	76	152	152
220030142	42	-	84	166	168
220030145	45	1 3/4"	90	180	180
220030150	50	2"	102	200	202
220030156	56	2 1/4"	112	225	227
220030163	63	2 1/2"	125	250	254
220030176	76	3"	-	-	-
220030188	88	3 1/2"	-	-	-
220030189	89	4"	-	-	-
220030190	90	4 1/2"	-	-	-

2200302
GRILLETE LIRA GALVANIZADO



Código	D-d (mm)	Medida	B (mm)	H (mm)	A (mm)
220030203	3,5	1/8"	7	14	15
220030205	5	3/16"	10	20	20
220030206	6	1/4"	13	25	25
220030208	8	5/16"	16	32	32
220030210	10	3/8"	19	39	39
220030211	11	7/16"	22	44	44
220030212	12	1/2"	25	50	50
220030214	14	9/16"	28	56	56
220030216	16	5/8"	32	64	64
220030218	18	-	32	72	72
220030220	20	3/4"	38	78	78
220030222	22	7/8"	44	88	88
220030225	25	1"	50	100	101
220030228	28	1 1/8"	57	114	114
220030232	32	1 1/4"	64	128	128
220030236	36	1 1/2"	72	140	144
220030238	38	-	76	152	152
220030242	42	-	84	166	168
220030245	45	1 3/4"	90	180	180
220030250	50	2"	102	200	202

2200303
GRILLETE RECTO INOX



Código	d (mm)	Medida	B (mm)	H (mm)	A (mm)
220030304	4	5/32"	6	16	16
220030305	5	3/16"	10	20	20
220030306	6	1/4"	12	24	24
220030308	8	5/16"	16	32	32
220030310	10	3/8"	20	40	40
220030312	12	1/2"	24	48	48
220030314	14	9/16"	28	56	56
220030316	16	5/8"	32	64	64
220030319	19	3/4"	38	72	76
220030322	22	7/8"	44	88	88
220030225	25	1"	50	100	100
220030228	28	1 1/8"	56	114	112
220030232	32	1 1/4"	64	128	128

2200304
GRILLETE LIRA INOX



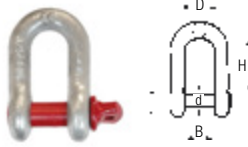
Código	d (mm)	Medida	B (mm)	H (mm)	A (mm)
220030404	4	5/32"	6	16	16
220030405	5	3/16"	10	20	20
220030406	6	1/4"	12	24	24
220030408	8	5/16"	16	32	32
220030410	10	3/8"	20	40	40
220030412	12	1/2"	24	48	48
220030414	14	9/16"	28	56	56
220030416	16	5/8"	32	64	64
220030419	19	3/4"	38	72	76
220030422	22	7/8"	44	88	88
220030225	25	1"	50	100	100
220030228	28	1 1/8"	56	114	112
220030232	32	1 1/4"	64	128	125

22 Elevación y transporte

Grilletes alta resistencia

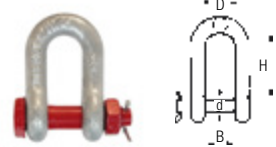
22004 GRILLETES ALTA RESISTENCIA

**2200401
RECTO GALVANIZADO**



Código	D (mm)	Medida	d (mm)	B (mm)	H (mm)
220040105	5	3/16"	6	9	19
220040106	6	1/4"	8	12	25
220040108	8	5/16"	10	13	27
220040110	10	3/8"	11	17	31
220040111	11	7/16"	12	19	37
220040113	13	1/2"	16	22	43
220040116	16	5/8"	19	28	51
220040119	19	3/4"	22	32	60
220040122	22	7/8"	25	36	73
220040125	25	1"	28	43	85
220040128	28	1 1/8"	32	47	90
220040132	32	1 1/4"	35	51	95
220040135	35	1 3/8"	38	57	115
220040138	38	1 1/2"	42	60	126
220040145	45	1 3/4"	50	74	149
220040150	50	2"	57	83	171
220040165	65	2 1/2"	70	105	209

**2200402
RECTO CON BULÓN**



Código	D (mm)	Medida	d (mm)	B (mm)	H (mm)
220040210	10	3/8"	11	17	31
220040211	11	7/16"	12	18	37
220040213	13	1/2"	16	22	43
220040216	16	5/8"	19	27	51
220040219	19	3/4"	22	32	60
220040222	22	7/8"	25	36	73
220040225	25	1"	28	43	85
220040228	28	1 1/8"	32	47	90
220040232	32	1 1/4"	35	51	95
220040235	35	1 3/8"	38	57	115
220040238	38	1 1/2"	42	60	126
220040245	45	1 3/4"	50	74	149
220040250	50	2"	57	83	170
220040265	65	2 1/2"	70	105	203

**2200403
LIRA GALVANIZADO**



Código	D (mm)	Medida	d (mm)	B (mm)	H (mm)
220040305	5	3/16"	6	9	22
220040306	6	1/4"	8	12	29
220040308	8	5/16"	10	13	32
220040310	10	3/8"	11	17	37
220040311	11	7/16"	12	19	43
220040313	13	1/2"	16	22	51
220040316	16	5/8"	19	28	64
220040319	19	3/4"	22	32	76
220040322	22	7/8"	25	36	83
220040325	25	1"	28	43	95
220040328	28	1 1/8"	32	47	108
220040332	32	1 1/4"	35	51	115
220040335	35	1 3/8"	38	57	133
220040338	38	1 1/2"	42	60	146
220040345	45	1 3/4"	50	74	178
220040350	50	2"	57	83	196
220040365	65	2 1/2"	70	105	254

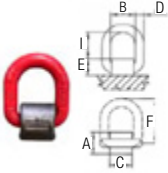
**2200404
LIRA CON BULÓN**



Código	D (mm)	Medida	d (mm)	B (mm)	H (mm)
220040409	9	5/16"	10	13	32
220040410	10	3/8"	11	17	36
220040411	11	7/16"	13	18	43
220040413	13	1/2"	16	22	51
220040416	16	5/8"	19	27	64
220040419	19	3/4"	22	31	76
220040422	22	7/8"	25	36	83
220040425	25	1"	28	43	95
220040428	28	1 1/8"	32	47	108
220040432	32	1 1/4"	35	51	115
220040435	35	1 3/8"	38	57	131
220040438	38	1 1/2"	45	60	146
220040445	45	2"	50	74	178
220040450	50	2"	57	83	195
220040465	65	2 1/2"	70	105	254

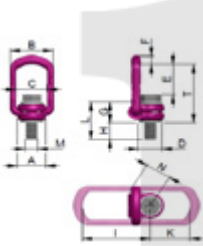
22005
PUNTOS DE AMARRE

2200501
ESTRIBO SOLDABLE



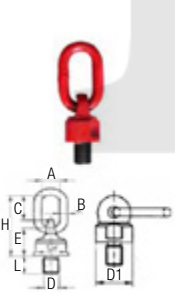
Código	Peso (kg)	CMU (Tn)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)
220050112	0,39	1,12	35	41	36	13	28	66	40
220050120	0,39	2	38	42	39	13	33	74	44
220050131	0,70	3,15	42	45	43	17	34	80	49
220050153	1,50	5,30	60	55	50	22	44	95	55
220050180	2,60	8	70	70	65	26	53	108	70
220050150	5,85	15	90	97	90	34	73	155	92

2200502
ESTRIBO DE CARGA



Código	Peso (kg)	CMU (Tn)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	N (mm)
220050201M8	0,30	0,63	75	30	54	34	40	40	10	29	75	45	32
220050201M10	0,31	0,90	75	30	54	34	44	39	10	29	75	45	32
220050201M12	0,34	1,35	75	32	54	34	47	38	10	29	75	45	32
220050201M16	0,55	2	85	33	56	36	58	39	13,5	36	86	47	38
220050201M20	1,30	3,5	110	50	82	54	75	55	16,5	43	113	64	48
220050201M24	1,40	4,5	125	50	82	54	80	67	18	43	130	78	48
220050201M30	3,22	6,7	147	60	103	65	110	67	22,5	61	151	80	67
220050201M36	6	8	197	77	122	82	140	97	26,5	77	205	110	87
220050201M42	6,6	10	197	77	122	82	150	94	26,5	77	205	110	70
220050201M43	10,9	15	222	95	156	100	150	109	36	87	230	130	100
220050201M48	11,6	20	222	95	156	100	160	105	36	87	230	130	100

2200503
CÁNCAMO GIRATORIO



Código	Peso (kg)	CMU (Tn)	Métrica	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	SW (mm)	D1 (mm)
220050301	0,48	0,30	M10x18	30	13	46	50	105	30	38
220050302	0,50	0,50	M12x18	30	13	46	50	105	30	38
220050303	0,50	0,50	M12x25	30	13	46	50	105	30	38
220050304	0,53	1,12	M16x20	30	13	46	50	105	30	38
220050305	0,53	1,12	M16x30	30	13	46	50	105	30	38
220050306	0,53	1,12	M20x30	30	13	46	50	105	30	38
220050307	1,05	2	M20x30	34	16	57	61	131	40	50
220050308	1,63	3,15	M24x30	40	19	70	68	153	48	58
220050309	2,23	5,30	M30x35	40	20	65	80	165	65	75
220050310	2,23	5,30	M30x45	40	20	65	80	165	65	75
220050311	5,30	8	M30x35	50	22	90	95	205	75	85
220050312	5,30	8	M30x45	50	22	90	95	205	75	85
220050313	5,50	8	M36x54	50	22	90	95	205	75	85
220050314	10	10	M42x63	50	22	90	95	205	75	85

22 Elevación y transporte

Tensores cable

22006 TENSORES CABLE

2200601 RECTO GALVANIZADO DIN 1480



Gancho

Anilla

Horquilla

2200601...A Gancho-Gancho

2200601...B Anilla-Anilla

2200601...C Gancho-Anilla

2200601...D Horquilla-Horquilla

2200601...E Anilla-Horquilla

Código	Medida	Medida equiv.	A	SWL (kg)	B	SWL kg	C	SWL kg	D	SWL kg	E
220060105...	M5	3/16"	●	50	●	140	●	50	-	-	-
220060106...	M6	1/4"	●	75	●	220	●	75	●	230	●
220060108...	M8	5/16"	●	160	●	410	●	165	●	400	●
220060110...	M10	3/8"	●	230	●	650	●	230	●	440	●
220060112...	M12	1/2"	●	310	●	780	●	320	●	550	●
220060114...	M14	9/16"	●	420	●	1320	●	420	●	600	●
220060116...	M16	5/8"	●	530	●	1770	●	530	●	800	●
220060118...	M18	-	●	600	●	2200	●	630	●	1600	-
220060120...	M20	3/4"	●	710	●	2650	●	725	●	1600	●
220060122...	M22	7/8"	●	1100	●	3280	●	1110	●	2540	●
220060124...	M24	1"	●	1520	●	3900	●	1540	●	2600	●
220060127...	M27	-	●	1850	●	4900	●	1870	●	2600	-
220060130...	M30	1 1/8"	●	2200	●	6200	●	2240	●	3400	●
220060133...	M33	1 1/4"	●	2800	●	7500	●	2850	-	-	-
220060136...	M36	1 1/2"	●	3500	●	9000	●	3530	●	4700	●
220060139...	M39	-	●	4400	●	10600	●	4400	-	-	-
220060142...	M42	-	-	-	●	12500	-	-	-	-	-
220060145...	M45	1 3/4"	-	-	●	14400	-	-	-	-	-
220060148...	M48	2"	-	-	●	16500	-	-	-	-	-
220060152...	M52	2 1/8"	-	-	●	18000	-	-	-	-	-

También disponible en inox

2200602 RECTO GALVANIZADO TUBULAR DIN 1478



Gancho

Anilla

Horquilla

2200601...A Gancho-Gancho

2200601...B Anilla-Anilla

2200601...C Gancho-Anilla

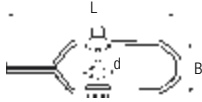
2200601...D Horquilla-Horquilla

2200601...E Anilla-Horquilla

Código	Medida	Medida equiv.	A	SWL (kg)	B	SWL (kg)	C	SWL (kg)	D	SWL (kg)	E
220060205...	M5	3/16"	●	50	●	150	●	50	-	-	-
220060206...	M6	1/4"	●	75	●	225	●	75	●	230	●
220060208...	M8	5/16"	●	165	●	400	●	165	●	410	●
220060210...	M10	3/8"	●	230	●	650	●	230	●	440	●
220060212...	M12	1/2"	●	320	●	900	●	320	●	600	●
220060216...	M16	5/8"	●	530	●	1770	●	530	●	800	●
220060220...	M20	3/4"	●	720	●	2700	●	720	●	1650	●
220060224...	M24	1"	●	1550	●	3900	●	1550	●	2600	●
220060230...	M30	1 1/4"	●	2200	●	6200	●	2240	●	3400	●
220060236...	M36	1 1/2"	●	3500	●	9000	●	3530	●	4800	●

También disponible en inox

22007
TENSOR VALLA GALVANIZADO



Código	L (mm)	B (mm)	d (mm)
2200701	90	30	12

22008
SUJETACABLES

2200801
DIN 741



Materiales

- 01 Acero galvanizado
- 02 Acero inoxidable

Código	Medida	Ø Cable mm	D	H	L	B	T	Materiales	
								01	02
220080103	3	2-3	M4	20	21	12	10	●	●
220080105	5	4-5	M5	24	24	13	11	●	●
220080106	6	6,5	M5	28	26	15	12	●	●
220080108	8	8	M6	34	30	19	14	●	●
220080110	10	10	M8	42	27	22	20	●	●
220080111	11	11	M8	44	38	22	20	●	●
220080112	12	13	M10	55	44	30	25	●	●
220080114	14	14	M10	55	46	30	27	●	●
220080116	16	16	M12	63	53	32	31	●	●
220080118	18	18	M12	78	59	38	33	●	●
220080120	20	20	M12	78	60	38	34	●	●
220080122	22	22	M12	81	64	45	34	●	●
220080124	24	24-25	M12	86	70	45	40	●	●
220080126	26	26	M12	96	75	50	42	●	●
220080128	28	28	M14	110	80	55	43	●	●
220080130	30	30	M14	112	86	58	44	●	●
220080132	32	32	M16	115	92	60	45	●	●
220080134	34	34	M16	120	93	61	48	●	-
220080138	38	36-38	M16	130	95	63	51	●	-
220080145	45	45	M16	158	115	83	58	●	-
220080150	50	50	M16	158	115	83	59	●	-

2200802
Plano simple



Código	Medida	Ø Cable mm	L mm	S mm	Materiales	
					01	02
220080202	2	2	19	10	●	●
220080203	3	3	23	12	●	●
220080204	4	4	25	14	●	●
220080205	5	5	32	17	●	●

2200803
Plano doble



Código	Medida	Ø Cable mm	L mm	S mm	Materiales	
					01	02
220080302	2	2	38	10	●	●
220080303	3	3	47	12	●	●
220080304	4	4	51	14	●	●
220080305	5	5	63	17	●	●

22 Elevación y transporte

Guardacabos. Mosquetones

22009 GUARDACABOS

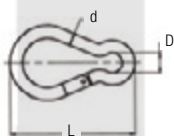


- Materiales**
- 01 Acero galvanizado
 - 02 Acero inoxidable

Código	Medida	Ø Cable mm	A mm	B mm	Materiales	
					01	02
2200902	2	2	7	10	●	●
22009025	2,5	2,5	8	14	●	●
2200903	3	3	10	21,5	●	●
2200904	4	4	12	26,5	●	●
2200905	5	5	13	28,5	●	●
2200906	6	6	14	30	●	●
2200908	8	8	16	35	●	●
2200910	10	10	20	43	●	●
2200912	12	12	26	56,5	●	●
2200913	13	13	28	61	●	●
2200915	15	15	32	69,5	●	-
2200918	18	18	40	86,5	●	-
2200920	20	20	44	95	●	-
2200924	24	24	48	90	●	-

22010 MOSQUETONES

2201001 BOMBERO



2201002 BOMBERO CON SEGURO



- Materiales**
- 01 Acero galvanizado
 - 02 Acero inoxidable

Código	Medida d x L	A mm	D mm	Materiales	
				01	02
220100104	5 x 50	4	8	●	●
220100106	6 x 60	6	10	●	●
220100107	7 x 70	7	10	●	●
220100108	8 x 80	9	13	●	●
220100109	9 x 90	10	13	●	-
220100110	10 x 100	11	16	●	●
220100111	11 x 120	12	16	●	●

Código	Medida d x L	A mm	D mm	Materiales
				01
220100206	6 x 60	6	10	●
220100207	7 x 70	7	10	●
220100208	8 x 80	8	13	●
220100210	10 x 100	10	13	●
220100211	11 x 120	11	16	●
220100212	12 x 140	12	16	●

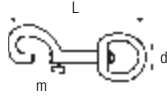
2201003 RECTO CON SEGURO



Código	Medida	D mm	L mm	B mm	S mm	Materiales	
						01	02
220100303	3	3,5	30	10	7	●	●
220100304	4	4	33	12	8	●	●
220100305	5	5	40	13	9	●	●
220100306	6	6	46	15	11	●	●
220100307	7	7	52	16	12,5	●	●
220100308	8	8	58	17,5	14	●	●
220100309	9	9	62	19	15	●	●
220100310	10	10	69	20,5	17	●	●
220100312	12	12	80	23,5	19	●	●

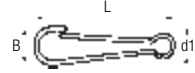
22010
MOSQUETONES (sigue)

2201004
ZAMAK NIQUELADO



Código	L (mm)	d (mm)	m (mm)
220100453	53	10	6
220100456	56	14	7
220100460	60	12	7
220100465	65	13	7
220100470	70	13	8
220100476	76	13	10
220100483	83	19	10
220100490	90	24	8

2201005
ACERO NIQUELADO



Código	L (mm)	B (mm)	d1 (mm)
220100520	20	10	5
220100525	25	10	5
220100530	30	11	6
220100540	40	13	7
220100550	50	15	9
220100560	60	17	9
220100570	70	20	10
220100580	80	23	12
220100590	90	26	14
2201005100	100	29	12
2201005120	120	32	14

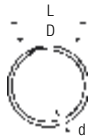
2201006
ALUMINIO



Código	L (mm)	D (mm)	A (mm)	E (mm)	C (mm)
220100640	40	4	7	12	5
220100650	50	5	8	15	6
220100660	60	6	9	18	9
220100670	70	7	10	22	10
220100680	80	8	12	26	12

22011
ANILLAS LLAVERO

2201101
ACERO NIQUELADO



Código	L (mm)	D (mm)	d (mm)
220110114	14	10	2
220110116	16	12	2
220110118	18	14	2
220110120	20	15	3
220110125	25	21	3
220110130	30	25	3
220110135	35	30	4
220110140	40	35	4

2201102
ACERO PLANO NIQUELADO



Código	L (mm)	D (mm)	d (mm)
220110225	25	19	3
220110230	30	24	3
220110235	35	27	4

Gancho forma "S", anilla soldada, piqueta soldada galvanizada. Gancho carga.

22012 GANCHO FORMA "S" GALVANIZADO



Código	A (mm)	D (mm)	C (mm)
2201220	20	2	4
2201225	25	2,2	5
2201230	30	2,7	6
2201235	35	3,5	7
2201240	40	4	9
2201245	45	4	9
2201250	50	4,5	9
2201255	55	4,5	11
2201260	60	5	8
2201270	70	6	8
2201280	80	6	9
2201290	90	7	11
22012100	100	7	11

22013 ANILLA SOLDADA GALVANIZADA



Código	A (mm)	D (mm)	C (mm)
2201320	20	2	4
2201325	25	2,2	5
2201330	30	2,7	6
2201335	35	3,5	7
2201340	40	4	9
2201345	45	4	9
2201350	50	4,5	9
2201355	55	4,5	11
2201360	60	5	8
2201370	70	6	8
2201380	80	6	9
2201390	90	7	11
22013100	100	7	11

22014 PIQUETA SOLDADA GALVANIZADA



Código	A (mm)	D (mm)	L2 (mm)
2201420	20	3,5	27
2201425	25	3,5	32
2201430	30	5	40
2201435	35	6	47
2201440	40	6	52
2201445	45	7	60
2201450	50	8	68

22015 GANCHO CARGA DIN 689 C/ GATILLO



Código	S.W.L. (kg)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	B (mm)
2201525	250	64	89	15	13
2201550	500	83	118	22	16
22015100	1000	114	162	25	20
22015160	1600	136	190	31	26
22015250	2500	170	244	39	30
22015400	4000	218	305	53	40

22016

GARRAS PARA ELEVAR CARGAS

2201601 PLANCHAS VERTICALES



2201601CS...

- Equipado con anilla de elevación estándar en una única dirección.
- Incluso en la posición inicial, el cierre de seguridad ejerce fuerza en las chapas por medio de un muelle de forma que no se salgan de las barras.
- Para elevar chapas de acero de dureza hasta 37 RC (345 HB).
- Capacidad de carga y la de apertura se muestran claramente en las garras de elevación.
- Apto para planchas de acero, rotándolas en 180° y transportándolas en vertical.
- Factor de seguridad de mínimo 5 x la capacidad de carga.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201601CS750	750	0-13	1,5
2201601CS1000	1000	0-20	3,3
2201601CS1000	1000	0-25	3,6
2201601CS1500	1500	0-20	6,3
2201601CS2000	2000	0-35	6,5
2201601CS3000	3000	0-35	7
2201601CS4000	4000	0-45	16
2201601CS6000	6000	0-50	20
2201601CS9000	9000	0-55	26
2201601CS12000	12000	0-52	42
2201601CS15000	15000	0-75	71



2201601CU...

- Equipado con anilla de elevación universal móvil en dos direcciones.
- Incluso en la posición inicial, el cierre de seguridad ejerce fuerza por medio de un muelle para que no se suelte de las garras.
- Para elevar chapas de una dureza de hasta 37 RC (345 HB).
- La capacidad de carga y el rango de apertura de la boca están marcadas en las garras de elevación.
- Apto para planchas de acero, rotándolas en 180° y transportándolas en vertical.
- Factor de seguridad de mínimo 5 x la capacidad de carga.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201601CU750	750	0-13	1,7
2201601CU1000	1000	0-20	7
2201601CU1000	1000	0-20	3,5
2201601CU1500	1500	0-25	3,9
2201601CU2000	2000	0-35	7,3
2201601CU3000	3000	0-35	8
2201601CU4000	4000	0-45	17
2201601CU6000	6000	0-50	22
2201601CU9000	9000	0-55	30
2201601CU12000	12000	0-52	44
2201601CU15000	15000	0-76	75



2201601CNM...

- Diseñado a propósito para grúas y transporte seguro de acero inoxidable, aluminio y láminas de madera.
- Los dos segmentos revestidos sintéticamente no marcarán los materiales.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201601CNM0120	500	1-20	4,5
2201601CNM1737	500	17-37	4,7
2201601CNM0130	1000	1-30	5,4
2201601CNM0140	1500	1-40	7,2
2201601CNM0150	2000	1-50	10,3
2201601CNM0160	3000	1-60	14,1

2201602 PLANCHAS HORIZONTALES



2201602CH...

- Para elevar chapas de acero dureza 37 RC (345 HB).
- Capacidad de carga y el rango de apertura de boca se muestran claramente en las garras de elevación.
- Apto para elevar chapas de acero no deformables y transportarlas horizontalmente.
- Estas garras se pueden usar también directamente con balancín.
- Siempre debe usarse en parejas.
- Peso ligero y diseño compacto.
- Factor de seguridad min. 5 x CMU.
- Cada garra de elevación ha sido probada a 2 x CMU.

Código	CMU por parejas (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso por parejas (kg)
2201602CH01	1000	0-35	5,2
2201602CH02	2000	0-60	15
2201602CH03	4000	0-60	26
2201602CH04	6000	0-60	26
2201602CH05	8000	0-60	36
2201602CH06	10000	0-60	40
2201602CH07	2000	0-100	18
2201602CH08	4000	0-100	30
2201602CH09	6000	0-100	32
2201602CH10	8000	0-100	44
2201602CH11	10000	0-100	46

Continúa en la página siguiente >

Garras para elevar cargas

22016

GARRAS PARA ELEVAR CARGAS (sigue)

2201603 PARA VIGAS



2201603CBV...

- Garra de elevación vertical especialmente diseñada para vigas
- Debido a la posición excéntrica de la anilla de suspensión la viga permanece prácticamente en posición vertical durante la elevación.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201603CBV1000	1.000	0-15	4
2201603CBV2000	2.000	0-20	8
2201603CBV3000	3.000	0-25	16

2201604 GARRAS ELEVACIÓN



2201604CRC...

- Hecha con un mecanismo de seguridad que asegura que el rail no se salga de la garra durante el transporte.
- La garra está cerrada en posición abierta y cerrada.
- La capacidad de elevación y apertura de boca están claramente marcadas.
- Para transporte vertical de perfiles de rail.
- Otras capacidades y aperturas de boca.
- Otras dimensiones del perfil bajo pedido.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201604CRC1500	1500	40-75	8

2201606 ELEVACIÓN TUBOS



2201606CRK...

- Específicamente desarrolladas para tuberías de elevación y redondos.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201606CRK500	500	49-114	4
2201606CRK1000	1000	114-219	9
2201606CRK2000	2000	219-368	31
2201606CRK3000	3000	368-508	40

2201605 ELEVACIÓN TUBERÍAS



2201605CPH...

- Están diseñadas para elevaciones eficientes y sencillas y transporte de tuberías.
- Con revestimiento de plástico TBK.
- Estas garras deben usarse siempre en parejas.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

Código	CMU por parejas (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso por parejas (kg)
2201605CPH15	1.500	40	3,2
2201605CPH30	3.000	40	3,2
2201605CPH40	4.000	50	6
2201605CPH60	6.000	50	6,6
2201605CPH80	8.000	70	7,2
2201605CPH100	10.000	70	10
2201605CPH120	12.000	70	12
2201605CPH150	15.000	70	18
2201605CPH200	20.000	70	20

2201607 ELEVACIÓN BLOQUES



- Para elevar y transportar diferentes tipos de productos y materiales teniendo superficies paralelas.
- Cuando se colocan las cargas, las garras se abren automáticamente.
- Para evitar posibles daños, las mandíbulas están revestidas de plástico anti-desgaste.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

2201607CBKN..

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201607CBKN0500	500	30-110	7
2201607CBKN1000	1.000	100-230	12
2201607CBKN2000	2.000	220-360	18
2201607CBKN3000	3.000	350-500	32

22016
GARRAS PARA ELEVAR CARGAS (sigue)

2201608ARRASTRADORA DE PALETS



2201608PU10

Tijeras dobles con topes curvos para un mejor agarre. Adecuado para palets de madera y cajas.



2201608PU20

Tijeras con mayor apertura de la mandíbula. Ideal para palets de la UE (bloque 145 mm).



2201608PU30

- Adecuado para palets de madera, de metal y cajas.
- Los elementos de elevación, eslingas, etc. no están incluidos.

Código	CMU (kg)	Mandíbula de apertura (mm)	Peso (kg)
2201608PU10	3000	76-203	23,5
2201608PU20	6000	105-305	50
2201608PU30	10000	105-305	74,5

22017
BALANCINES

2201701 ESTÁNDAR



- Monoviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 2
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201702 REGULABLE



- Monoviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.
- Rápida regulación gracias a las llantas con asas.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 2.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro

2201703 H FIJO



- Multiviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 4.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201704 H REGULABLE



- Multiviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.
- Rápida regulación gracias a las llantas con asas.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 4.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

Continúa en la página siguiente >

Balancines

22017

BALANCINES (sigue)

2201705 RECTANGULAR



- Multiviga, estructura sin soldadura portante.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 4.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201706 EN CRUZ



- Multiviga.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 4.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201707 GIRATORIO



- Balancín extensible en longitud. Rápida regulación.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 2.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 2.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201708 TELESCÓPICO



- Balancín extensible en longitud. Rápida regulación.
- Mínima pérdida de altura.
- Fijación superior: mínimo 1.
- Orejeta simple o doble / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Accesorios inferiores: mínimo 2.
- Orejeta en extremo / Ganchos en placa / Ganchos soldables / Ganchos en suspensión / Plancha multitaladro.

2201709 ELECTROMAGNÉTICO



- Fijaciones superiores, mínimo 1.
- Orejeta simple o regulables / Bulón / Anilla simple / Anilla con eslingas de cable o cadenas.
- Fijaciones inferiores, mínimo 2 electroimanes.

Cadena y accesorios cadena alta resistencia. Grado 80

22018

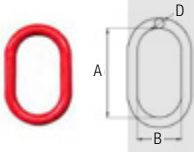
ACCESORIOS CADENA ALTA RESISTENCIA. GRADO 80

2201801 CADENA DIN 818-2



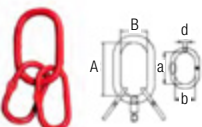
Código	Cadena (mm)	Tolerancia (mm)	Tolerancia P (mm)	Tolerancia (mm)	Tolerancia Li mín. (mm)	Tolerancia Le máx. (mm)	Peso (kg)	CMU (kg)	MPF (kN)	BF (kN)	f min mm
220180101	6	±0,24	18	±0,5	7,8	22,2	0,8	1120	28,3	45,2	4,8
220180102	7	±0,28	21	±0,6	9,1	25,9	1,1	1500	38,5	61,6	5,6
220180103	8	±0,32	24	±0,7	10,4	29,6	1,4	2000	50,3	80,4	6,4
220180104	10	±0,40	30	±0,9	13	37	2,2	3150	78,5	126	8
220180105	13	±0,52	39	±1,2	16,9	48,1	3,8	5300	133	212	10
220180106	16	±0,64	48	±1,4	20,8	59,2	5,7	8000	201	322	13
220180107	18	±0,90	54	±1,6	23,4	66,6	7,3	10000	254	407	14
220180108	20	±1,00	60	±1,8	26	74	9	12500	314	503	16
220180109	22	±1,10	66	±2,0	28,6	81,4	10,9	15000	380	608	18
220180110	26	±1,30	78	±2,3	33,8	96,2	15,2	21200	531	849	21
220180111	32	±1,60	96	±2,9	41,6	118,2	23	31500	804	1290	26

2201802 ANILLA SIMPLE A-342



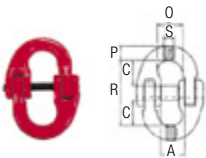
Código	Diámetro Ø (pulgadas)	Peso (kg)	CMU (tons)	Dimensiones (mm)		
				A	B	D
220180201	1/2"	0,40	2,2	125	63,5	13
220180202	5/8"	0,70	3	152	76	16
220180203	3/4"	1	4,7	140	70	19
220180204	7/8"	1,50	6,4	160	85	22
220180205	1"	2,06	11	176	90	25
220180206	1-1/4"	4,23	16	220	110	32
220180207	1-1/2"	7,50	21,7	275	140	38

2201803 ANILLA TRIPLE A-347



Código	Diámetro Ø (pulgadas)	Peso (kg)	CMU (tons)	Dimensiones (mm)						
				A	B	D	a	b	d	
220180301	3/4"	1,96	4	160	90	20	100	60	14	
220180302	7/8"	3,25	6,4	180	100	23	150	70	19	
220180303	1-1/8"	6,74	11,2	265	140	26	160	86	23	
220180304	1-1/4"	9,31	17	270	140	33	180	100	24	
220180305	2"	25	26,5	350	190	61	190	95	45	

2201804 HAMMERLOCK CADENA SD



Código	Para cadena (mm)	Peso (kg)	CMU (tons)	A	C	O	R	P	S
220180401	6	0,140	1,12	17,8	18	16,5	43	7,2	6,8
220180402	7-8	0,380	2	23,8	25,5	23,5	62	11,5	10
220180403	10	0,760	3,15	28	30	27,5	72	12,6	12,6
220180404	13	1300	5,30	34,3	36	33	87,3	19	16,7
220180405	16	1840	8	33	40,5	39,5	103	20,6	20,6
220180406	19-20	2000	12,50	44	48	47	116	23	23
220180407	22	3200	15	49	51	55	133	26,5	26,5
220180408	26	4500	21,20	60	60	66	148	31,5	31,5
220180409	32	9000	31,50	80	77	86	190	40	32

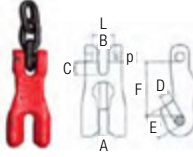
CONSULTAR LA POSIBILIDAD DE SUMINISTRO DE CADENA Y ACCESORIOS EN GRADO 100, 120 E INOXIDABLE.

Continúa en la página siguiente >

22018

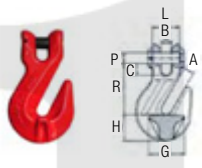
ACCESORIOS CADENA ALTA RESISTENCIA. GRADO 80 (sigue)

2201805 GANCHO ACORTADOR SD-CL



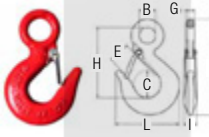
Código	Para cadena (mm)	Peso (kg)	CMU (tons)	A	B	C	D	E	F	P x L
220180501	7-8	0,48	2	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5
220180502	10	1,12	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5
220180503	13	1,83	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42
220180504	16	2,83	8	21	21	21	19	50	106	21x51,5

2201806 GANCHO DIRECTO GD



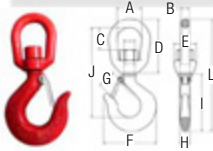
Código	Para cadena mm	Peso kg	CMU tons	A	B	C	G	H	R	P x L
220180601	6	0,2	1,12	8	8	8,8	22	22	50,5	7,5x17,5
220180602	7-8	0,27	2	10	9	10	33	24	50	9x22,5
220180603	10	0,75	3,15	13	13	14	44	31	72	13x31,5
220180604	13	1,35	5,30	17	17	17	53	38	88	16x42
220180605	16	2,8	8	20	21	20	64	60	111	21x51,5
220180606	19-20	4,8	12,5	24	24	24	85	65	130	24x61,5
220180607	22	5,65	15	26	26	26	87	68	139	26x72

2201807 GANCHO CON SEGURO SD



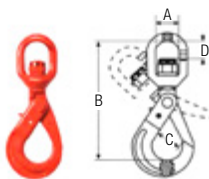
Código	Peso (kg)	CMU (tons)	A	B	D	E	G	H	I	L
220180701	0,26	0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110
220180702	0,35	1	23	12	32	82	23	93	17,5	125
220180703	0,62	1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142
220180704	0,93	2	30	16	38	105	24	117	22	165
220180705	1,73	3,2	38	19	46	12	26,5	145	28,5	204
220180706	3,42	5	50	24	60	168	40	185	35	255
220180707	5,37	7,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316

2201808 GANCHO GIRATORIO A-322



Código	Peso (kg)	CMU (tons)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d
220180801	0,45	0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12
220180802	0,77	1	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16
220180803	1,22	1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18
220180804	1,51	2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20
220180805	2,48	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22
220180806	6,06	5	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M27
220180807	9,94	7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M30
220180808	15	10	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M36
220180809	20,64	15	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M52
220180810	28,79	20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M60

2201809 GANCHO DE SEGURIDAD GIRATORIO



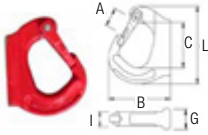
Código	Para cadena (mm)	Peso (kg)	CMU (tons)	A	B	C	D
220180901	6-8	0,70	1,12	33	152	27	25
220180902	8-8	1,10	2	35	183	37	27
220180903	10-8	2	3,15	42	217	44	36
220180904	13-8	3,70	5,30	49	260	52	40
220180905	16-8	7,10	8	60	325	62	53
220180906	20-8	9,80	12,50	72	352	86	58
220180907	22-8	17,20	15	96	455	80	93
220180908	26-8	29,80	21,20	121	525	100	113

Advertencia Sólo girar el gancho sin carga.

22018

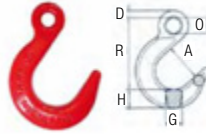
ACCESORIOS CADENA ALTA RESISTENCIA. GRADO 80 (sigue)

2201810 GANCHO SOLDABLE CON CIERRE SEGURIDAD GS



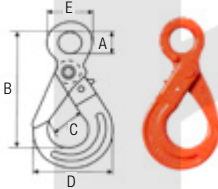
Código	Peso kg	CMU tons	A	B	C	E	G	L
220181001	0,48	1,12	25	76	59,5	20	25	97
220181002	0,85	2	26,5	92	65	22	34	114
220181003	1,12	3,15	29	106	75	24	36	129
220181004	2,50	5,30	34,5	130	92	30	45	171
220181005	3,20	8	34,5	135	98	39	51	177
220181006	5,20	10	51	171,5	134,5	39	53	223

2201811 GANCHO CON OJO SD



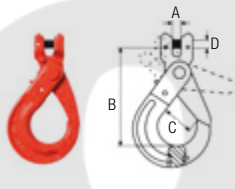
Código	Para cadena mm	Peso kg	CMU tons	A	D	G	H	O	R
220181101	6	0,61	1,12	53,5	11,5	22	26	15	102,5
220181102	7-8	0,92	2	64	13,5	25	29	18	125
220181103	10	1,77	3,15	76	14	23	30	32	150
220181104	13	2,82	5,30	89	19	38	40	27	173
220181105	16	5,03	8	102	24	45	48	47	210
220181106	19-20	7,60	12,5	114	28	54	60	56	260

2201812 GANCHO CON OJO CON SEGURO



Código	Para cadena mm	Peso kg	CMU tons	A	B	C	D	E
220181201	6-8	0,50	1,12	22	108	27	70	43
220181202	8-8	0,80	2	25	132	37	89	49
220181203	10-8	1,40	3,15	32	164	44	108	62
220181204	13-8	2,90	5,30	40	203	52	137	80
220181205	16-8	5,70	8	56	251	62	170	98
220181206	20-8	7,60	12,5	62	260	86	185	118
220181207	22-8	11	15	70	312	80	207	128
220181208	26-8	16,70	21,20	79	355	100	243	147
220181209	32-8	42	31,50	102	465	143	337	195

2201813 GANCHO DE SEGURIDAD CONEXIÓN DIRECTA



Código	Para cadena mm	Peso kg	CMU tons	A	B	C	D
220181301	6-8	0,50	1,12	9	94	27	8
220181302	8-8	0,80	2	9	108	37	9
220181303	10-8	1,50	3,15	13	145	44	13
220181304	13-8	3,10	5,30	15	175	52	16
220181305	16-8	6,10	8	18	210	62	20
220181306	20-8	7,90	12,50	25	230	86	25
220181307	22-8	11,30	15	25	270	80	29

CONSULTAR LA POSIBILIDAD DE SUMINISTRO DE CADENA Y ACCESORIOS EN GRADO 100, 120 E INOXIDABLE.

22019

ESLINGAS CADENA ALTA RESISTENCIA



CONSULTAR: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10

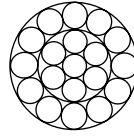
22020 CABLE ACERO GALVANIZADO



2202001...

- Cordón 1x7+0.
- Galvanizado.
- * 160 kg/mm²

Aplicaciones: obenques, mandos, stays, cables de suspensión, vientos, líneas de tierra, eléctricos y telefónicos, etc.



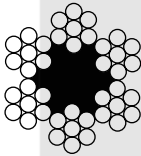
2202002...

- Cordón 1x19+0.
- Galvanizado.
- * 160 kg/mm²

Aplicaciones: obenques, mandos, stays, guías, carriles blondines, puentes colgantes, cables de suspensión, líneas de tierra, eléctricos y telefónicos etc.

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200104	4	0,0813	1.390
220200105	5	0,1260	2.180
220200106	6	0,1810	3.140
220200107	7	0,2460	4.270
220200108	8	0,3210	5.570
220200109	9	0,4070	7.050
220200110	10	0,5020	8.710

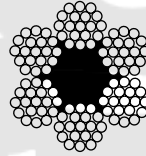
Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200204	4	0,0793	1.340
220200205	5	0,1240	2.100
220200206	6	0,1780	3.030
220200207	7	0,2430	4.120
220200208	8	0,3170	5.380
220200209	9	0,4010	6.810
220200210	10	0,4950	8.400
220200211	11	0,5990	10.200
220200212	12	0,7130	12.100
220200213	13	0,8370	14.200
220200214	14	0,9710	16.500
220200215	15	1,1100	18.900
220200215	16	1,2700	21.500



2202003...

- Composición 6x7+1.
- Galvanizado.
- * 180 kg/mm²

Aplicaciones: obenques, cables monocables, teléfericos, tractores, frenos, blondines, explotaciones forestales, vientos, ligados, almadrabas, señales, eslingas, etc.



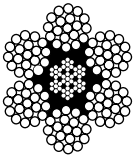
2202004...

- Composición 6x19+1.
- Galvanizado.
- * 180 kg/mm²

Aplicaciones: explotaciones forestales, ascensores, cabestrantes, montacargas, vientos, jacias móviles, cabrios y amuntes, almadrabas, señales, eslingas, etc.

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200302	2	0,0143	239
220200303	3	0,0322	538
220200304	4	0,0572	957
220200305	5	0,0894	1.500
220200306	6	0,1290	2.150
220200307	7	0,1750	2.930

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200403	3	0,0311	498
220200404	4	0,0554	885
220200405	5	0,0865	1.380
220200406	6	0,1250	1.990
220200407	7	0,1700	2.710
220200408	8	0,2210	3.540
220200409	9	0,2800	4.480
220200410	10	0,3460	5.530
220200411	11	0,4190	6.690
220200412	12	0,4980	7.970
220200413	13	0,5850	9.350
220200414	14	0,6780	10.800
220200416	16	0,8860	14.200
220200418	18	1,1200	17.900
220200420	20	1,3800	22.100
220200422	22	1,6700	26.800
220200424	24	1,9900	31.900



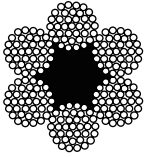
2202005...

- Composición 6x25 (7x7+0).
- Negro.
- * 180 kg/mm²

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200508	8	0,267	4.200
220200509	9	0,339	5.310
220200510	10	0,418	6.570
220200511	11	0,506	7.950
220200512	12	0,602	9.450
220200513	13	0,707	11.100
220200514	14	0,820	12.900
220200515	15	0,941	14.800
220200516	16	1,070	16.800

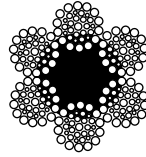
22020

CABLE ACERO GALVANIZADO (sigue)



2202006...

- Composición 6x37+1.
- Galvanizado.
- * 180 kg/mm².

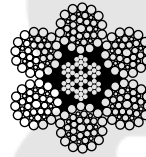


2202007...

- Composición 6x36+1 WS.
- Negro.
- * 180 kg/mm².

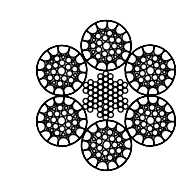
Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200606	6	0,125	1.910
220200607	7	0,170	2.600
220200608	8	0,221	3.400
220200609	9	0,280	4.300
220200610	10	0,346	5.310
220200611	11	0,419	6.420
220200612	12	0,498	7.640
220200613	13	0,585	8.970
220200614	14	0,678	10.400
220200616	16	0,886	13.600
220200618	18	1,120	17.200
220200620	20	1,380	21.200
220200622	22	1,670	25.700
220200624	24	1,990	30.600
220200626	26	2,340	35.900
220200628	28	2,710	41.600
220200630	30	3,125	47.724
220200632	32	3,540	54.300
220200634	34	4,010	61.367
220200636	36	4,480	68.800
220200640	40	5,540	84.900
220200644	44	6,700	103.000
220200648	48	7,970	122.000
220200650	50	8,650	133.100
220200655	55	10,500	161.100
220200660	60	12,500	191.700

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200720	20	1520	23.800
220200722	22	1840	28.700
220200724	24	219	34.200
220200726	26	2570	40.100
220200728	28	2980	46.600
220200730	30	3435	53.437
220200732	32	3890	60.800
220200734	34	4410	68.682
220200736	36	4930	77.000
220200738	38	5500	85.737
220200740	40	6080	95.000



2202008...

- Composición 6x36+(7x7+0) WS.
- Negro.
- * 180 kg/mm².



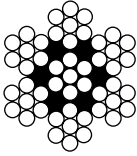
2202009...

- Composición 6x36+(7x7+0) Compacto.
- Negro.
- * 180 kg/mm².

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200914	14	0,89	15.489
220200916	16	1,16	19.006
220200918	18	1,47	24.055
220200920	20	1,82	29.695
220200922	22	2,20	36.009
220200924	24	2,62	42.766
220200926	26	3,07	50.188
220200928	28	3,56	57.378
220200930	30	4,09	66.822
220200932	32	4,65	76.025
220200934	34	5,25	85.828
220200936	36	5,89	93.895

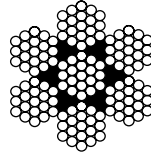
Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220200814	14	0,820	12.600
220200816	16	1,070	16.400
220200818	18	1,350	20.800
220200820	20	1,670	25.600
220200822	22	2,020	31.000
220200824	24	2,410	36.900
220200825	25	2,620	40.039
220200826	26	2,830	43.300
220200828	28	3,280	50.300
220200830	30	3,780	57.744
220200832	32	4,280	65.700
220200834	34	4,850	74.169
220200836	36	5,420	83.100
220200838	38	6,050	92.957
220200840	40	6,690	103.000
220200845	45	8,470	130.300
220200850	50	10,500	160.800
220200855	55	12,700	194.600
220200860	60	15,100	231.600

22021 CABLE ACERO INOX



2202101...

- Cables de Acero Inoxidable .
- AISI 316.
- Composición 7x7.
- * 160 kg/mm².

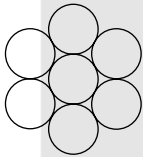


2202102...

- Cables de Acero Inoxidable.
- AISI 316.
- Composición 7x19.
- * 160 kg/mm².

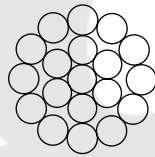
Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220210102	2	1,57	229
220210125	2,5	2,70	358
220210103	3	3,54	516
220210104	4	6,29	915
220210105	5	8,83	1.440
220210106	6	14,20	2.060
220210107	7	19,30	2.800
220210108	8	25,20	3.670

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220210203	3	3,42	480
220210204	4	6,09	850
220210205	5	9,52	1.320
220210206	6	13,80	1.900
220210208	8	24,3	3.390
220210209	9	30,8	4.300
220210210	10	38,1	5.300
220210212	12	54,8	7.650
220210213	13	64,3	8.970
220210214	14	74,6	10.400
220210216	16	97,4	12.800
220210218	18	123	16.080



2202103...

- Cables de Acero Inoxidable.
- AISI 316.
- Composición 1x7.
- * 160 kg/mm².



2202104...

- Cables de Acero Inoxidable.
- AISI 316.
- Composición 1x19.
- * 160 kg/mm².

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220210302	2	2,01	370
220210303	3	4,52	785
220210304	4	8,03	130
220210305	5	12,6	2.180
220210306	6	18,1	3.140
220210307	7	24,6	4.270
220210308	8	32,1	5.570
220210309	9	40,7	7.050
220210310	10	50,2	8.100

Código	Ø (mm)	Peso (kg/m)	Carga de rotura mín. (kg)*
220210402	2	1,98	336
220210403	3	4,46	756
220210404	4	7,93	1.340
220210405	5	12,4	2.100
220210406	6	17,8	3.030
220210407	7	24,3	4.120
220210408	8	31,7	5.380
220210409	9	40,1	68.10
220210410	10	49,5	8.400
220210411	11	59,9	10.200
220210412	12	71,3	12.100
220210413	13	83,7	14.000
220210414	14	97,1	16.200
220210416	16	127	20.400

Bajo la denominación de cable se entiende, de una manera amplia, un conjunto de alambres que forman un cuerpo único como elemento de trabajo.

Estos alambres puede estar enrollados helicoidalmente en una o más capas, generalmente alrededor de un alambre central, formando los cables espirales o cordones, los cuales, enrollados a su vez helicoidalmente alrededor de un núcleo o alma, forman los cables de cordones múltiples.

COMPONENTES BÁSICOS:

El cable de acero está compuesto de los siguientes elementos:

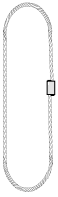
- Alambre de acero
- Alma
- Torón o cordón

FABRICADOS SEGÚN NORMAS:

- EN 12385-4
- EN 12385-5
- ISO 2408
- Normas DIN
- DIN 3064

22022

ESLINGAS CABLE DE ACERO



T-H



T-A



T-B



T-C



T-D



T-E



T-F



T-G



T-K



T-L



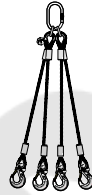
T-M



T-N



T-O



T-P

Información que debe facilitarse al cargar una eslinga de cable

01 Modelo de eslinga.

02 L - Longitud deseada de la eslinga.

03 A - Ancho normalmente 7 1/2 veces el diámetro del cable.

04 B - Longitud normalmente 15 veces el diámetro del cable.

05 A - Ancho mínimo gaza: 4 a 5 veces el diámetro del cable.

06 B - Longitud mínimo gaza: 8 a 10 veces el diámetro del cable.

Nota: entre las dimensiones mínimas y máximas puede Ud. escoger la más idónea a su empleo o trabajo.

07 Si las gazas deben ser protegidas o guardacabos, se indicará el tipo a éste.

08 Diámetro, composición y clase del cable, gris o galvanizado, o carga de trabajo de la eslinga.

Ø cable (mm)	Estiga de un ramal		Estiga de dos ramales		Estiga de tres y cuatro ramales		Estiga sin fin
	0°	De 0° a 45°	De 0° a 45°	>45° a 60°	De 0° a 45°	>45° a 60°	0°
	CMU - Carga máxima de trabajo (t)						
8	0,700	0,950	0,700	1,50	1,05	1,10	
9	0,850	1,20	0,850	1,80	1,30	1,40	
10	1,05	1,50	1,30	2,25	1,60	1,70	
11	1,30	1,80	1,55	2,70	1,95	2,12	
12	1,55	2,12	1,05	3,30	2,30	2,50	
13	1,80	2,50	1,80	3,85	2,70	25,90	
14	2,12	3	2,12	4,35	3,15	3,30	
16	2,70	3,85	2,70	5,65	4,20	4,35	
18	3,40	4,80	3,40	7,20	5,20	5,65	
20	4,35	6	4,35	9	6,50	6,90	
22	5,20	7,20	5,20	11	7,80	8,40	
24	6,30	8,80	6,30	13,5	9,40	10	
26	7,20	10	7,20	15	11	11,8	
28	8,40	11,8	8,40	18	12,5	13,5	
32	11	15	11	23,5	16,5	18	
36	14	19	14	29	21	22,5	
40	17	23,5	17	36	26	28,5	
44	21	29	21	44	31,5	33,5	
48	25	35	25	52	37	40	
52	29	40	29	62	44	47	
56	33,5	47	33,5	71	50	54	
60	39	54	39	81	58	63	

Cadena

22023 CADENA

2202301 CADENA COMERCIAL



Código	Espesor nominal	Paso (p)	Ancho (b)	Carga útil	Peso (kg/Mf)
220230113	1,3	10	6	-	-
220230115	1,5	13	7	-	-
220230118	1,8	14	8	-	-
220230102	2	15	11	-	0,092
220230125	2,5	17	12	-	0,107
220230103	3	18	11	-	0,160
220230104	4	21	15	150	0,300
220230105	5	25	19	220	0,470
220230106	6	27	23	275	0,700
220230107	7	31	26	450	1
220230108	8	34	31	500	1,35
220230109	9	38	32	750	1,60
220230110	10	35-40	34	1000	2,05
220230112	12	42	41	1350	3
220230114	14	49	48	1925	4,20
220230116	16	56	54	2500	5,70
220230118	18	63	60	3150	7,34
220230120	20	70	67	4000	8,5
220230122	22	77	78	4600	11,3
220230126	26	91	87	5900	16

2202304 CALIBRADA DIN 766



Código	Diámetro (mm)	Paso (p)	Ancho (b)	Peso bobina (kg)	Carga útil
220230404	4	16	14	0,320	150
220230405	5	18	17	0,500	250
220230406	6	18	20	0,750	350
220230407	7	22	23	1	450
220230408	8	24	26	1,40	630
220230410	10	28	34	2,25	1000
220230412	12	34	40	3,50	1350
220230414	14	39	48	4,48	1925
220230416	16	45	54	5,80	2500

2202306 INOX DIN 766



Código	Diámetro (mm)	Paso (p)	Ancho (b)	Peso bobina (kg)	Carga útil
220230604	4	16	14	0,320	150
220230605	5	18,5	17	0,500	250
220230606	6	18,5	20,2	0,800	350
220230608	8	24	26	1,400	-
220230610	10	30	35	2,300	-

2202302 CADENA EN BOBINAS



Código	Diámetro (mm)	Paso (p)	Ancho (b)	Peso bobina (kg)	Metros bobina
220230201	2	15	11	10	108
220230202	2,5	17	12	10	80
220230203	3	18	11	10	63
220230204	4	21	15	10	34
220230205	2	15	11	20	228
220230206	2,5	17	12	25	200
220230207	3	18	11	25	154
220230208	4	21	15	25	86
220230209	5	25	19	25	54
220230210	6	27	23	25	36
220230211	7	31	26	25	25
220230212	8	34	31	25	20
220230213	9	38	32	25	15
220230214	10	41	34	25	12
220230215	12	42	41	25	8

2202303 ESLABÓN LARGO



Código	Diámetro (mm)	Paso (p)	Ancho (b)	Peso (kg/Mf)	Carga útil
220230304	4	32	16	0,270	150
220230305	5	35	20	0,430	210
220230306	6	42	24	0,630	270
220230308	8	52	32	1,100	460
220230310	10	65	40	1,750	700

2202305 INOX



Código	Diámetro (mm)	Paso (p)	Ancho (b)	Peso bobina (kg)	Carga útil
220230515	1,5	12	3,5	0,039	50
220230502	2	14	9	0,072	75
220230503	3	19	13	0,170	125
220230504	4	20	16	0,300	175
220230505	5	22	19	0,482	325
220230506	6	28	23	0,686	490
220230507	7	31	26	0,975	960
220230508	8	35	30	1,250	1000
220230510	10	40	38	2	1250

22024
ESLINGAS DE FIBRA

2202401 PLANAS CON GAZAS

CMU / WLL / SWL kg.



longitud útil

Código	Color	Ancho (mm)				
			x1	x0,8	x2	x1,4 (x=0° ÷ 45°)
22024011000		30	1000	800	2000	1400
22024011500		50	1500	1200	3000	2100
22024012000		60	2000	1600	4000	2800
22024013000		90	3000	2400	6000	4200
22024014000		120	4000	3200	8000	5600
22024015000		150	5000	4000	10000	7000
22024016000		180	6000	4800	12000	8400
22024018000		240	8000	6400	16000	11000
220240110000		300	10000	8000	20000	14000
220240112000		300	12000	9600	24000	16800

2202402 TUBULAR SIN FIN

CMU / WLL / SWL kg.



longitud útil

Código	Diámetro	Color	Ancho (mm)				
				x1	x0,8	x2	x1,4 (x=0° ÷ 45°)
22024021000	Ø 30		45	1000	800	2000	1400
22024022000	Ø 34		50	2000	1600	4000	2800
22024023000	Ø 35		60	3000	2400	6000	4200
22024024000	Ø 46		70	4000	3200	8000	5600
22024025000	Ø 50		75	5000	4000	10000	7000
22024026000	Ø 55		85	6000	4800	12000	8400
22024028000	Ø 60		95	8000	6400	16000	11200
220240210000	Ø 66		110	10000	8000	20000	14000
220240212000	Ø 73		115	12000	9600	24000	16800
220240215000	Ø 77		152	15000	12000	30000	21000
220240220000	Ø 97		152	20000	16000	40000	28000
220240225000	Ø 115		175	25000	20000	50000	35000
220240230000	Ø 115		175	30000	24000	60000	42000
220240240000	Ø 155		240	40000	32000	80000	56000
220240250000	Ø 155		240	50000	40000	100000	70000
220240260000	Ø 195		305	60000	48000	120000	84000

2202403 TUBULAR CON GAZAS

CMU / WLL / SWL kg.



longitud útil

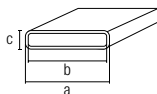
Código	Diámetro	Color	Ancho (mm)				
				x1	x0,8	x2	x1,4 (x=0° ÷ 45°)
22024031000	Ø 50		45	1000	800	2000	1400
22024032000	Ø 65		50	2000	1600	4000	2800
22024033000	Ø 70		60	3000	2400	6000	4200
22024034000	Ø 90		70	4000	3200	8000	5600
22024035000	Ø 95		75	5000	4000	10000	7000
22024036000	Ø 104		85	6000	4800	12000	8400
22024038000	Ø 115		95	8000	6400	16000	11200
220240310000	Ø 125		110	10000	8000	20000	14000
220240312000	-		115	12000	9600	24000	16800
220240315000	-		152	15000	12000	30000	21000
220240320000	-		152	20000	16000	40000	28000
220240325000	-		175	25000	20000	50000	35000
220240330000	-		175	30000	24000	60000	42000
220240340000	-		240	40000	32000	80000	56000
220240350000	-		240	50000	40000	100000	70000
220240360000	-		305	60000	48000	120000	84000

22 Elevación y transporte

Protectores eslingas. Sistema de trincaje

22025 PROTECTORES ESLINGAS

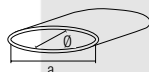
2202501 POLIURETANO ANTICORTE



Código	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Espesor (mm)	Artículo
220250140	50	40	10	5	EAD 30
220250170	80	70	12	5	EAD 60
2202501100	110	100	12	5	EAD 90
2202501135	145	135	12	5	EAD 120
2202501160	170	160	12	5	EAD 150
2202501190	200	190	12	5	EAD 180
2202501280	290	280	15	5	EAD 240
2202501320	330	320	19	5	EAD 300

Protección dos caras alta resistencia poliuretano - mínimo 1 m.

2202502 PVC



Código	a (mm)	Ø (mm)	Espesor (mm)	Artículo
220250239	39	25	2,5	EAD 30
220250263	63	40	2,5	EAD 50 - ZA 50 - ZC 30 / 34
2202502102	102	65	2,5	EAD 60 - ZA 65 / 70 / 90 - ZC 35 / 46 / 50
2202502125	125	80	2,5	EAD 90 - ZA 95 / 104 / 115 - ZC 55 / 60
2202502170	170	110	2,5	EAD 120 - ZA 125 - ZC 66
2202502196	196	125	2,5	EAD 150 / 180
2202502314	314	200	2,5	EAD 240 / 300

Tubular PVC para protecciones - mínimo 1 m.

2202503 CANTONERA FLEXIBLE



- Cantonera flexible de protección para amarres.
- Sólo para cinta de 50mm de ancho.

2202504 CANTONERA RÍGIDA



- Cantonera rígida de protección para amarres.
- Sólo para cinta de 35 - 100mm de ancho.

22026 SISTEMA DE TRINCAJE

2202601 CIERRE A PRESIÓN



2202601400



2202601500



2202601900



22026011500

MBS Mínima carga de rotura.

Material PES.

CMU / WLL / SWL kg.

Código	Ancho (mm)	Longitud (m)	MBS (kg)	
2202601400	25	2,5	800	250
2202601500	25	3	800	250
2202601900	35	4	1350	450
22026011500	50	5	2200	800

22026
SISTEMA DE TRINCAJE

2202602 CIERRE A CARRACA



RAS Fuerza máxima de utilización.

MBS Mínima carga de rotura.

Material PES.

CMU / WLL / SWL kg.

Código	Ancho (mm)	Longitud (m)	
2202602PRO10000	25	2,5	250
2202602PRO5000	50	9-10	5000
2202602PRO4000	50	9	4000
2202602MPRO2000	35	6	2000
2202602MPRO1000	25	5	800

22027
CABRESTANTES
2202701 MANUALES



220270101 TORNO DE CABLE

Gancho y cierre de seguridad.

Capacidad	1100 Kg T.
Longitud cable	7,6 m
Ø del cable	4 mm
Material	Acero
Peso neto	5,25 Kg

2202702 ELÉCTRICOS



220270201 12V

Capacidad máx.	900 kg
Voltaje	12 V
Ø del cable	5,6 mm
Potencia motor	0,3 kW
Longitud cable	9 m
Peso neto	26 Kg



220270102...GR1000



220270102...GR500 INOX



220270202TRB...

- Tambor de acero soldado y carcasa de aluminio.
- Freno-motor monofásico de 230 V - 50 Hz o freno-motor trifásico de 230/400 V-50 Hz P 1.1 kW.
- **FEM** 1 Bm.

De acuerdo con la directiva de maquinaria **2006/42/EC**.
Desarrollado y fabricado de acuerdo con el estándar **NF EN 13157**.

Código	CMU (kg)	Capacidad cable (m)	Ø cable (mm)	Elev. por cada vuelta de maneta (mm)
220270102GR150	150	20	4	138
220270102GR230	230	5	4	138
220270102GR300	300	38	5	30,5
220270102GR530	530	4	6	30,5
220270102GR500	500	18	6,8	31,5
220270102GR750	750	4	7	31,5
220270102GR1000	1000	30	9	16
220270102GR1450	1450	6	10	16
220270102GR2000	2000	25	13	9,5
220270102GR2750	2750	6	13	9,5

Código	CMU (kg)	Motor (kW)	Velocidad (n/mm)	Ø cable (mm)	Peso (kg)
220270202TRB01	250	1,1 mono.	20	5	35
220270202TRB02	250	1,1 tri.	23	5	35
220270202TRB04	300	1,1 mono.	15	5	35
220270202TRB05	300	1,1 tri.	20	5	35
220270202TRB06	350	1,1 mono.	15	5	35
220270202TRB07	350	1,1 tri.	15	5	35
220270202TRB08	500	1,1 mono.	9	6,8	81
220270202TRB09	500	1,1 tri.	5	6,8	81
220270202TRB10	500	1,1 tri.	9	6,8	81
220270202TRB11	800	1,1 tri.	5	8	81
220270202TRB12	960	1,1 tri.	5	8	81

TRACTEL

22028 TRACTEL (APARATOS DE ELEVACIÓN-TRACCIÓN)

2202801 SERIE STANDARD



2202801T7



2202801T13



2202801T35

Código	Capacidad nominal (daN/kg)	Cable Ø (mm)	Largo Cable (mm)
2202801T7	750	8,3	
2202801T13	1500	11,5	
2202801T35	3000	16,3	

Código	Peso aparato (kg)	Peso cable 20m (kg)	Dimensiones aparato (mm)	Dimensiones palanca (cm) abierta/cerrada	Especial TIRFOR carga ruptura (kg)
2202801T7	6,8	5,6	500 x 236 x 100	77 / 51	4000
2202801T13	16,7	10,7	616 x 310 x 140	119 / 68	8000
2202801T35	27	22,7	728 x 345 x 156	119 / 68	16000

2202802 SERIE LIGERA



2202802J3



2202802J5

- Modelos J3 (300kg) y (J5-500kg).
- Peso ligero, instalación rápida.
- Gran longitud de cable.
- Manejable.
- Multiplicación de la capacidad del J5 mediante grupos de poleas.
- Protección contra sobrecargas.
- Posicionamiento milimétrico de la carga.

INDICAR AL CURSAR EL PEDIDO SI SE DESEA CON O SIN CABLE. SE SUMINISTRAN ROLLOS DE CABLE DE 20-30-40-50-60-70-80-90 Y 100 mts.

2202803 TENSORES DE CABLE



2202803HNP20

- Capacidad 2 T. T.
- Longitud del cable 3 m.
- Ø del cable 4,8 mm.
- Peso neto 3 kg.



2202803HNP40

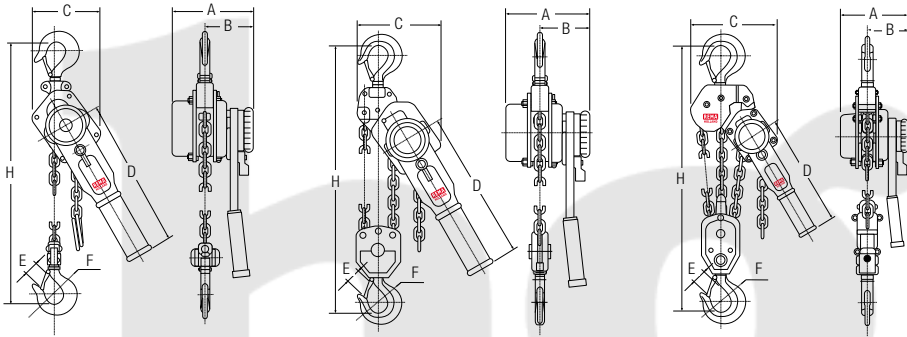
- Capacidad 4 T. T.
- Longitud del cable 3 m.
- Ø del cable 5 mm.
- Peso neto 5 kg.

22029

POLIPASTOS DE PALANCA



- Esfuerzo mínimo a plena carga gracias a sus rodamientos.
- Sistema de doble freno para mejorar la seguridad de la operación.
- Freno autoblocante con discos de fricción (sin amianto).
- Engranaje de cadena de carga de precisión y acero de aleación duradero.
- Sin carga, la cadena se puede mover libremente.
- Gancho de suspensión y de carga con cierre de seguridad.
- Los ganchos de carga se doblarán ante una sobrecarga en vez de romperse.
- Cadena zincada (grado 80 según norma EN 818-7).
- Palanca con agarre antideslizamiento con recubrimiento de goma.
- Carcasa de acero pintada en naranja.



Código	CMU (kg)	Esfuerzo manual máx. (kg)	Cadena carga (mm)	Nº ramales	Altura mín. (mm)	Peso (kg)	A	B	C	D	E	F	H
22029500	500	24,8	5 x 12	1	310	5,5	150	90	118	253	22	32	310
22029800	800	26,5	5,6 x 17	1	340	6,5	158	98	132	273	26	36	340
220291600	1600	29,5	7,2 x 21	1	400	10,5	185	111	145	378	29	43	400
220293200	3200	33,5	10 x 28	1	520	22	212	124	198	418	37	50	520
220296300	6300	37	10 x 28	2	640	34	212	124	230	418	43	53	640
220299000	9000	42	10 x 28	3	730	45	212	124	338	418	44	67	730

22030

POLIPASTOS MANUALES A CADENA



22030M1...
1 ramal



22030M2...
2 ramales



22030M3...
3 ramales

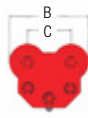


22030M5...
5 ramales

Código			Carga (kg)	Nº ramales	Cadena carga (mm)	Pesos aprox. con 3 m (kg)			Cadena mando	
De gancho	De carro empuje	De carro cadena				Gancho	Carro empuje	Carro cadena	Esfuerzo elevación	Des. m. elevación
22030M11002	-	-	250	1	5 x 15	8	15	17	17	20
22030M11005	22030M12005	22030M13005	500	1	5 x 15	8	15	17	21	31
22030M21010	22030M22010	22030M23010	1000	1	7 x 21	13	23	27	26	50
22030M31016	22030M32016	22030M33016	1600	1	8 x 24	18	33	37	32	66
22030M31020	22030M32020	22030M33020	2000	1	8 x 24	18	35	41	38	66
22030M41020	22030M42020	22030M43020	2000	1	10 x 28	31	48	54	40	80
22030M41025	22030M42025	22030M43025	2500	1	10 x 28	31	48	54	44	80
22030M31032	22030M32032	22030M33032	3200	2	8 x 24	29	60	66	32	1332
22030M41050	-	22030M43050	5000	2	10 x 28	45	-	93	40	160
22030M51063	-	22030M53063	6300	2	13 x 36	75	-	126	48	175
22030M51080	-	22030M53080	8000	3	13 x 36	110	-	220	42	264
22030M51100	-	22030M53100	10000	3	13 x 36	120	-	240	50	264
22030M51125	-	22030M53125	12500	4	13 x 36	160	-	290	50	352
22030M51160	-	22030M53160	16000	5	13 x 36	205	-	340	50	440

22031

CARROS PORTA APAREJOS



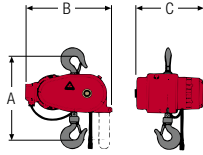
22031ST...



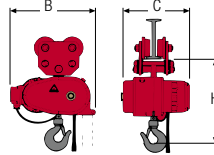
22031CT...
Tracción por cadena.

Código		Peso (kg)		Dimensiones (mm)								Cadena maniobra	Capacidad (kg)
Carro S-T	Carro C-T	Carro S-T	Carro C-T	A	B	C	D	E	F	G	H		
22031T12005	22031T13005	7	9	60	175	90	62	84	35	90	163	4 x 19	500
22031T22010	22031T23010	10	14	80	210	110	82	100	40	100	195	5 x 21	1000
22031T32016	22031T33016	15	19	85	252	130	100	122	40	100	210	5 x 21	1600
22031T32020	22031T33020	17	23	95	262	140	100	122	40	110	210	5 x 21	2000
22031T42032	22031T43032	30	36	122	308	165	122	142	65	115	250	6 x 27	3200
-	22031T53050	-	48	145	355	185	141	166	85	120	300	6 x 27	5000
-	22031T53063	-	52	145	355	185	141	166	85	120	300	6 x 27	6300
-	22031T63080	-	110	190	455	230	184	225	105	130	430	6 x 27	8000
-	22031T63100	-	120	190	455	230	184	225	105	130	430	6 x 27	10000
-	22031T63125	-	130	190	455	230	184	225	105	130	440	6 x 27	12500
-	22031T63160	-	135	190	455	230	184	225	105	130	440	6 x 27	16000

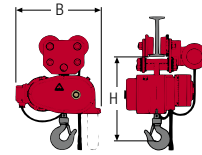
22032
POLIPASTOS ELÉCTRICOS A CADENA



Polipasto a Gancho



Polipasto de Carro Empuje



Polipasto de Carro Eléctrico

Código			Carga (kg)	Nº ramales	Cadena carga (mm)	Pesos aprox. con 3 m (kg)			Potencia motor (Kw)	Velocidad traslación (m/min.)
De gancho	De carro empuje	De carro cadena				Gancho	Carro empuje	Carro eléc.		
22032E11101	22032E12101	22032E14101	150	1	5 x 15	24	33	42	0,25	20
22032E11102	22032E12102	22032E14102	250	1	5 x 15	24	33	42	0,25	20
22032E11103	22032E12103	22032E14103	350	1	5 x 15	24	33	42	0,25	20
22032E11105	22032E12105	22032E14105	500	1	5 x 15	24	33	42	0,25	20
22032E11205	22032E12205	22032E14205	500	2	5 x 15	26	35	44	0,25	20
22032E21105	22032E22105	22032E24105	500	1	7 x 21	39	49	57	0,25	20
22032E21107	22032E22107	22032E24107	750	1	7 x 21	39	49	57	0,25	20
22032E21110	22032E22110	22032E24110	1000	1	7 x 21	39	49	57	0,25	20
22032E21210	22032E22210	22032E24210	1000	2	7 x 21	43	55	61	0,25	20
22032E21110	22032E32110	22032E34110	1000	1	10 x 28	60	78	85	0,25	20
22032E11215	22032E22215	22032E24215	1500	2	7 x 21	43	55	61	0,25	20
22032E31115	22032E32115	22032E34115	1500	1	10 x 28	60	78	85	0,25	20
22032E31120	22032E32120	22032E34120	2000	1	10 x 28	60	78	85	0,25	20
22032E31220	22032E32220	22032E34220	2000	2	10 x 28	73	90	98	0,25	20
22032E31225	22032E32225	22032E34225	2500	2	10 x 28	76	93	112	0,25	10
22032E31232	22032E32232	22032E34232	3200	2	10 x 28	76	93	112	0,25	10
22032E31240	-	22032E34240	4000	2	10 x 28	76	93	112	0,25	10
22032E41250	-	22032E44250	5000	2	13 x 36	110	-	165	0,25	10
22032E41263	-	22032E44263	6300	2	13 x 36	110	-	165	0,25	10

22033
POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE



2203301
Polipasto posado o estacionario.



2203302
Polipasto posado o estacionario.

- Permite la instalación de los distintos equipos en diseños propios del cliente.
- Permite su uso para el desplazamiento sobre el suelo, de carros de transporte.
- Distintas posibilidades de anclaje y salidas de cable.
- Capacidades de carga desde 0,25 hasta 80 t.

Continúa en la página siguiente >

Polipastos eléctricos de cable. Elevadores para construcción

22033

POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE (sigue)



2203305
Polipasto monorriel APN.



2203306
Polipasto monorriel APN.

- Diseño compacto.
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Altura perdida reducida.
- Muy buenas aproximaciones laterales.
- Mantenimiento sencillo.
- Seguridad antidescarrilamiento.
- Pestaña de seguridad anticaída.
- Capacidades de carga desde 0,25 hasta 12,5 t.



2203303
Polipasto monorriel APN.



2203304
Polipasto monorriel APN.

- Diseño lineal.
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Mantenimiento sencillo.
- Seguridad antidescarrilamiento.
- Pestaña de seguridad anticaída.
- Capacidades de carga desde 0,25 hasta 25 t.



2203307
Polipasto monorriel articulado.

- Radios de giro entre 0,8 y 2 m, según configuraciones de carga y recorridos de elevación.
- Posibilidad de configuración en Altura Perdida Normal y en Altura Perdida Reducida.
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Muy buenas aproximaciones laterales.
- Mantenimiento sencillo.
- Dispositivo antidescarrilamiento.
- Pestaña de seguridad anticaída.
- Capacidades de carga desde 0,25 hasta 12,5 t.

22034

ELEVADORES PARA CONSTRUCCIÓN



22034PE...

Código	22034PE125/215	22034PE300/600	22034PE500/999
Fuerza de reenvío	Sin reenvío/Con reenvío	Sin reenvío/Con reenvío	Sin reenvío/Con reenvío
Fuerza portante (kg)	125/250	300/600	500/999
Altura elevación (m)	12/6	18/9	18/9
Velocidad elevación (m/min.)	10/5	10/5	10/5
Ø del cable (mm)	3	4	6
Resistencia del cable (kg)	900	1400	1400
Tensión / Potencia (V/W)	230/500	230/1050	230/1600
Dimensiones (L x A x H)	325 x 130 x 150	390 x 150 x 190	490 x 175 x 275
Peso (kg)	11,5	17	30

Se suministra con mando a distancia con cable (1,5 m), gancho de seguridad y roscas de fijación. Con interruptor de seguridad en el mando a distancia. Protección de clase IP54. Certificado.

22034
ELEVADORES PARA CONSTRUCCIÓN (sigue)



22034SH...

Código	22034SH300/600R	22034SH500/999R
Capacidad	300/600	500/999
Altura elevación (m)	18/9	18/9
Velocidad elevación (m/min.)	8/4	8/4
Ø del cable (mm)	4,5	6
Tensión / Potencia (V/W)	230/1050	230/1600
Peso (kg)	17,5	33

Accionado por control remoto por radiofrecuencia, distancia máxima 100 m, protección IP54 y certificación CE, tiempo de trabajo 20% (2 minutos de trabajo de cada 10). Incluido control remoto.



22034SP...

Para polipasto. Se suministra con soportes, pernos y tuercas para el montaje sobre tubos redondos Ø 48 mm.

Código	Longitud (mm)	Capacidad (kg)	Peso (kg)
22034SP750	750	600	22
22034SP1100	1100	300	30

22035
GRÚAS



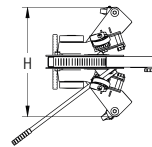
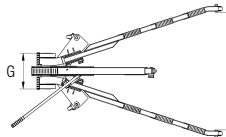
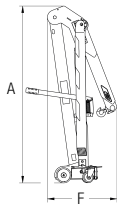
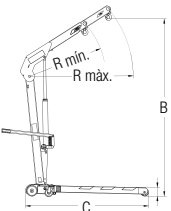
22035CRV...
Plegables standard.



22035CRP...
Plegables patas paralelas.



22035CRM...
Fijas patas paralelas.



Código	Capacidad (kg)	A	B	C	D	E	R mín	R máx	F	G	H	Peso (kg)
22035CRV6	650	1580	2200	1450	830	112	960	1300	615	300	615	81
22035CRV10	1000	1580	2200	1525	970	112	960	1300	615	300	615	85
22035CRV20	2000	1740	2460	1830	1100	150	1200	1610	680	300	725	143
22035CRP10	1000	1580	2200	1480	870	112	960	1300	620	300	865	99
22035CRP20	2000	1740	2460	1800	1070	175	1200	1610	740	300	1050	150
22035CRM30	3000	1919	2942	2143	1126	268	1430	1880	1507	-	-	302

22 Elevación y transporte

Carretillas elevadoras

22036 CARRETILLAS ELEVADORAS

2203601 MANUAL

- Ruedas poliuretano, rodillos simples poliuretano.
- Color rojo o amarillo RAL 1028 según stock.
- Elevación por pedal o món.
- Timón para descenso.
- Freno en 1 rueda.



Código	22036011015	22036011516	22036012016	22036011025	22036011525	22036011030
Capacidad (kg)	1000	1500	2000	1000	1500	1000
Distancia al centro de carga	500	400	400	500	400	400
Peso aprox. (kg)	196	208	222	283	285	291
Elevación máxima (mm)	1500	1600	1600	2500	2500	300
Medida horquillas (mm)	550 x 1150	550 x 1150	550 x 1150	550 x 1150	550 x 1150	550 x 1150
Altura mástil bajado (mm)	1980	2100	2100	1835	1835	2100
Ancho total (mm)	760	760	760	760	760	760
Desplegado total (mm)	2100	2100	2100	3080	3580	-
Largo total (mm)	1580	1600	1600	1580	1600	1580

2203602 SEMIELÉCTRICOS

- Elevación eléctrica tracción manual



Código	22036021016	22036021025	22036021030
Capacidad (kg)	1000	1000	1000
Elevación máxima (mm)	1600	2500	3000
Elevación mínima (mm)	85	85	85
Largo horquillas (mm)	1150	1150	1150
Ancho total horquillas (mm)	550	550	550
Ancho individual horquillas (mm)	160	160	160
Velocidad de elevación con carga (mm/s)	70	75	75
Velocidad de bajada con carga (mm/s)	400	400	400
Motor (KW)	1,5	1,5	1,5
Batería (V/Ah)	12/150	12/150	12/150
Cargador (V/A)	12/15	12/15	12/15
Dimensiones (L x A x H)	1724 x 765 x 2045	1724 x 765 x 1765	1724 x 765 x 2010
Peso (kg)	370	430	460

2203603 ELÉCTRICO

- Elevación y tracción eléctrica



Código	220360310S	220360315S
Capacidad (kg)	1000	1500
Ancho total horquillas (mm)	540	540
Velocidad de elevación con carga (mm/s)	95	95
Velocidad de bajada con carga (mm/s)	130	130
Motor (KW)	0,65	0,65
Batería (V/Ah) / capacidad nominal (5h)	GEL 2x12/75Ah	GEL 2x12/75Ah
Elevación (h3) mm	Peso (kg)	
1600	220360310S	220360315S
2500	355	375
3000	405	425
3300	425	445
	455	475

22037
MESAS ELEVADORAS



Código	Dimensiones L x A (mm)	Altura máxima (mm)	Altura plegada (mm)	Tipo elevación	Capacidad (kg)	Peso (kg)
2203710153	910 x 500	1300	370	Manual	350	105
2203710152	1220 x 610	1500	450	Manual	800	195
2203710157	1200 x 800	1875	580	Manual	1000	280

22038
PLATAFORMAS ELEVADORAS



22038SHT1001G



22038SHT1001U

- Para un trabajo ergonómico a una altura de trabajo óptima, con la plataforma cerrada.
- Incluye rampa - movimiento dentro y fuera para carretillas elevadoras.
- Unidad de control independiente con cable de 3 metros, botones de control e interruptor de parada de emergencia.
- Sólida construcción en acero para una estabilidad óptima.
- Cumple con los criterios de seguridad de la norma EN 1570. Vástagos cromados.

22039
TRANSPALETAS

22039BST...

- Elevación rápida.
- Con roldana de entrada y salida.
- Tirantes ajustables.
- Capacidad 2500 kg.



*De acero inox.

22039HPW20S (PESADORA)

- Capacidad 2000 kg.
- Margen de error +-1kg.
- Funcionamiento con batería recargable.



Código	Largo horquillas (mm)	Ø Rueda (mm)	Ø Rodillo (mm)	Peso (kg)
22039BST01	800	200	80 x 60	73
22039BST02	950	200	80 x 60	73
22039BST03	1150	200	80 x 60	73
22039BST03X*	1150	200	80 x 60	73
22039BST04	1000	200	80 x 60	73

Elevación máxima (mm)	205
Elevación mínima (mm)	85
Largo horquillas (mm)	11550
Ancho horquillas (mm)	555/690
Peso (kg)	85/88

22039T...



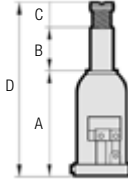
- Transpaleta de gran elevación 800 mm.
- Elevación mínima 85+-2 mm.
- No móvil cuando está elevada.

Código	Capacidad (kg)	Ancho horquillas (mm)	Largo horquillas (mm)	Ø Rueda (mm)	Peso (kg)
22039T1056	1000	560	1190	180 x 50	128
22039T1556	1500	560	1170	180 x 50	143
22039T1068	1000	680	1190	180 x 50	133
22039T1568	1500	680	1170	180 x 50	-

Gatos hidráulicos de garaje y de elevación con estribo

22040

GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



22040MG...

- Con válvula de seguridad contra sobrecargas.
- Limitación hidráulica del recorrido.
- Pueden trabajar en horizontal.

Código	Fuerza Tm	A	B	C	D
22040MG002	2	160	100	50	310
22040MG003	3	168	105	65	338
22040MG032	3	210	150	65	425
22040MG005	5	212	150	75	437
22040MG008	8	219	150	75	444
22040MG010	10	219	150	75	444
22040MG012	12	226	150	75	451
22040MG015	15	228	150	75	453
22040MG020	20	234	150	75	459
22040MG025	25	240	150	75	465
22040MG030	30	242	150	75	467
22040MG040	40	246	150	-	396
22040MG050	50	252	150	-	402
22040MG052	50	270	150	-	420
22040MG100	100	300	150	-	450

22041

GATOS HIDRÁULICOS DE GARAJE



Código	Alt. mín. (mm)	Alt. máx. (mm)	Long. chasis (mm)	Peso (kg)
22041SPG15	92	410	616	19
22041SPG2	92	410	616	19
22041GR2	90	470	850	30
22041GR3	90	470	850	33,5
22041GR4	140	530	1120	42,5
22041GR2S	90	470	850	32,5
22041GR3S	90	470	850	36
22041GR2X	75	520	920	35,5
22041GR3X	90	520	920	38
22041GR2H	90	790	1220	50,7
22041T6	170	580	1250	81
22041T10	170	605	1535	121
22041T12	190	580	1482	123
22041T15	195	600	1575	145
22041T20	200	615	1585	235

22042

GATOS DE ELEVACIÓN CON ESTRIBO



Código	Cap. carga máx. A (T)	Cap. carga máx. B (T)	Cap. carga máx. C (T)	Altura mín. (mm)	Recorrido (mm)	Peso (kg)
22042MH3	-	-	3	15	140	21
22042MH8	-	-	8	20	140	28
22042MH10	10	7,5	6	35	160	25
22042MH20	20	15	12	40	140	68

- Estructura de acero robusta soldada para cargas pesadas.
- Velocidad de descenso regulable por medio de tornillo de desbloqueo preciso.
- Estructura corta y compacta.
- Altura ajustable con el pie para MH3, MH8 y MH20.

22042

GATOS DE ELEVACIÓN CON ESTRIBO (sigue)



- Para elevación segura de cargas pesadas.
- Conjunto bomba giratorio.
- Uña giratoria 360° resp. placa base (HMH 5 y HMH 10).
- Chasis incluido (HMH 25).
- Palanca bomba extraíble.

Código	Cap. elevación (T)	Altura elevación (mm)	Altura mín. diente (mm)	Altura mín. cabezal (mm)	Carga en palanca de mano (N)	Temp. funcionamiento	Dimensiones LxAxH (mm)	Peso (kg)
22042HMH5	5	205	25	368	380	-20°C / + 50°C	360x190x430	25
22042HMH10	10	230	30	420	400	-20°C / + 50°C	380x220x510	35

22043

GATOS DE ELEVACIÓN A CREMALLERA



22043HNFJ2T

Herramienta multiusos para elevar coches 4x4, tractores o camiones, palanca de arrastre e incluso sirve como montacargas o cabestrante.

Cap. elevación 130mm < H < 300mm (T)	2
Cap. elevación 300mm < H < 500mm (T)	1,6
Cap. elevación H < 500mm (T)	0,5
Altura elevación (mm)	130 - 1325
Dimensiones base (mm)	260x120x5
Dimensiones LxAxH (mm)	240x140x1540
Peso neto (kg)	13



22043SW...

Sólida construcción acorde con la DIN 7355. Probado con el 25% de sobrecarga. Fácil manejo y pequeño esfuerzo para levantar cargas. Caja de soporte elevadora cremallera dentada helicoidal. Incluye manivela de presión con auto búsqueda de seguridad. Ahorro de espacio con manivela plegable también ideal para tiendas pequeñas.

Código	Cap. elevación (T)	Longitud elevación mm	Largo mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg
22043SW30	3	335	296	197	730	21,2
22043SW50	5	335	189	335	730	28,5
22043SW100	10	345	250	498	800	46,8

ESPECIAL PARA BOBINAS



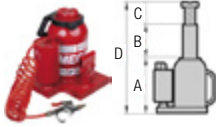
Código	Capacidad (kg)	Bobina de mín. a máx. (mm)	Ancho bobina máx. (mm)	Peso (kg)
2204312095	5000	Ø800 a Ø2400	1200	54
2204312096	10000	Ø800 a Ø2400	1200	68

22 Elevación y transporte

Gatos oleoneumáticos. Cilindros hidráulicos

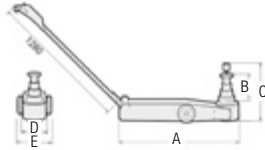
22044 GATOS OLEONEUMÁTICOS

2204401 DE BOTELLA



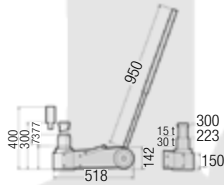
Código	A	B	C	D	Peso (kg)	Presión aire (bar - psi)	Caudal aire (L/min - cfm)
2204401BRA20	234	138	75	447	15,5	7-100	270-9,5
2204401BRA30	242	138	75	455	23,5	7-100	270-9,5

2204402 DE GARAJE



Código	A	B	C	D	E	Peso (kg)	Capacidad (t)
2204402N103	807	160	345	157	260	41	10-20-35
2204402N152	807	185	470	157	280	46,5	15-30
2204402N152B	807	150	400	157	280	43,5	15-30
2204402N154	810	235	490	212	317	70,5	15-30-50-80
2204402N203	793	235	515	194	317	69,5	20-35-65
2204402N25	560	108	423	157	280	47	25

2204403 PORTÁTIL



Código	2204403NP152B
Peso (kg)	31
Capacidad (t)	15-30

22045 CILINDROS HIDRÁULICOS



22045CSA

- Simple efecto.
- Retorno por muelle.
- Gama de fuerza 5-25 TM.
- Con orificios roscados.



22045CH

- Simple efecto.
- Retorno por muelle.
- Pistón hueco.
- Gama de fuerza 12-100 TM.



22045CSG

- Simple efecto.
- Retorno por gravedad.
- Gama de fuerza 5-500 TM.
- Empleo continuado y grandes cargas.



22045CF

- Simple efecto.
- Retorno por gravedad.
- Con tuerca de fijación que asegura la carga.
- Gama de fuerza 30-500 TM.
- Construcción de puentes y obras públicas.

22045
CILINDROS HIDRÁULICOS (sigue)



22045CD

- Doble efecto.
- Retorno hidráulico.
- Con válvula de seguridad que impide sobreposiciones accidentales.
- EGama de fuerza 10-500 TM.



22045CS

- Simple efecto.
- Retorno por muelle.
- Gama de fuerza 5-100 TM.
- Base lisa.



22045CC

- Simple efecto.
- Retorno por muelle.
- Con orificio y partes roscadas para fijar accesorios.
- Gama de fuerza 2,5-20 TM.



22045CE

- Simple efecto.
- Retorno por gravedad.
- Compactos.
- Gama de fuerza 5-50 TM.



22045CTN

- Cilindros de tracción.
- Simple efecto.
- Retorno por muelle.
- Gama de fuerza 10-50 TM.



22045NS

- Bombas hidráulicas.
- Simple efecto.
- 1 velocidad.



22045BM

- Bombas hidráulicas.
- Simple y doble efecto.
- 1 y 2 velocidades.

PODEMOS SUMINISTRAR CUALQUIER TIPO DE CILINDRO HIDRÁULICO. CONSÚLTENOS SUS NECESIDADES.

22046
CARRETILLAS MANUALES

2204601 DE ALMACÉN



2204601H180



2204601P50/P50X



2204601M250/M250X
Iguual pero en acero inox



2204601N380

Código	Longitud total (mm)	Ancho (mm)	Salida pala (mm)	Ruedas Ø (mm)	Carga (kg)	Plataforma
2204601H180	1100	360	125	200 (goma)	100	curva
2204601P50/P50X	1150	400	160	200 (goma)	200	curva
2204601M250/M250X	1350	450	230	250 (goma)	300	curva
2204601N380	1700	480	350	380	500	plana

Continúa en la página siguiente >

22 Elevación y transporte

Carretillas manuales

22046 CARRETILLAS MANUALES (sigue)

2204602 PARA VEHÍCULOS



2204602PL2
Plataforma plegable.



2204602MCC
Ruedas neumáticas, rodamientos a bolas. Cubiertas 4 lonas.

Código	Longitud total (mm)	Longitud plegada (mm)	Ancho (mm)	Pala plegable (mm)	Ruedas Ø (mm)	Carga (kg)	Plataforma
2204602PL2	1100	610	380	250	200	100 (goma)	plana
2204602MCC	1250	-	380	500	200	400	plana

2204603 DE ALUMINIO



22046032194
Plataforma abatible.

Longitud total (mm)	1225
Ancho (mm)	450
Salida pala (mm)	250
Rueda neumática Ø (mm)	260
Carga (kg)	200

2204604 PARA ESCALERAS



220460422046GR
Plataforma plana.
Pala chapa.
Núcleo central rodamientos a rodillos.

Longitud total (mm)	1300
Ancho (mm)	380
Salida pala (mm)	250
Rueda neumática Ø (mm)	160
Carga (kg)	200

2204605 PARA BIDONES



2204605TV
Egancha un bidón de 200L. y lo vuelca en posición horizontal para su vaciado.

Longitud total (mm)	850
Ancho (mm)	460
Altura posición horiz.	480
2 ruedas de goma Ø (mm)	250
1 rueda giratoria Ø (mm)	125
Ruedas tipo	E-H



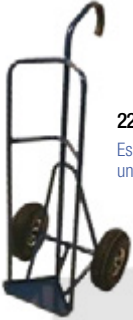
2204605BN260
Especial para el traslado de bidones de 200L. Asiento adaptable a todos los Ø de bidones. Cubierta 4 lonas. Eganche regulable.

Longitud total (mm)	1500
Ancho (mm)	420
Ruedas neumáticas rodamientos a bolas Ø (mm)	260
Carga 1 bidón (L)	200
Ruedas tipo	C

22046

CARRETILLAS MANUALES

2204606 DE BOTELLAS DE GAS (O-ACET)



2204606PB1

Especial para el traslado de una botella industrial de gas.



2204606PB2

Especial para el traslado de dos botellas industriales de gas.

Código	Longitud total (mm)	Ancho (mm)	Ruedas goma Ø (mm)
2204606PB1	1125	310	250
2204606PB2	1150	550	370

2204607 PARA CAJAS APILABLES

Longitud total (mm)	1850
Ancho (mm)	440
Salida pala (mm)	270
Ruedas neumáticas rodamientos a bolas Ø (mm)	200
Carga (kg)	300



2204607M

Plataforma plana.

2204608 OBRAS



2204608C01



2204608C02

2204609 PLEGABLES PARA CARGAS LIGERAS



2204609S50



2204609S90A



2204609S125



2204609S200

Código	Longitud total (mm)	Medidas plegada (mm)	Base (mm)	Ruedas Ø (mm)	Carga (kg)	Material	Peso (kg)
2204609S50	1.000	625 x 385 x 60	240 x 360	130	50	Aluminio	3,3
2204609S90A	1.010	715 x 485 x 60	280 x 485	170	90	Aluminio	4,7
2204609S125	1.090	750 x 480 x 60	350 x 485	170	125	Aluminio	6,8
2204609S200	1.275	1.015 x 595 x 77	390 x 595	200	200	Aluminio	9,5

Plataformas móviles

22047 PLATAFORMAS MÓVILES



220476000

Dimensiones base (L x A)	910 x 415 mm
Ruedas	Ø 125 mm (2 fijas y 2 giratorias) Goma azul
Peso	14 kg
Carga	400 kg



220476010

También disponible:
Dimensiones base 1210x710 / 1210x810 (mm).
Ruedas Goma Ø200 mm.
Peso 40 / 45 (kg).
Carga 500 / 650 (kg).

Dimensiones base (L x A)	910 x 610 mm
Ruedas	Ø150 mm (2 fijas y 2 giratorias). Goma
Peso	32 kg
Carga	500 kg



220476005

Dimensiones base (LxAxH)	730 x 470 x 820 mm
Ruedas	Ø 100 mm (2 fijas y 2 giratorias). Macizas
Peso	11 kg
Carga	150 kg



220476120

Dimensiones base (L x A)	910 x 610 mm
Ruedas	Ø 200 mm (2 fijas y 2 giratorias). Neumáticas
Peso	41 kg
Carga	150 kg



220477052

Dimensiones base (L x A)	1210 x 710 mm
Ruedas	Ø 200 mm. Goma
Peso	30 / 32 kg
Carga	300 / 500 kg



220477011

Dimensiones base (LxAxH)	200 x 250 x 1000 mm
Ruedas	Ø 200 mm. Goma
Peso	5 kg
Carga	300 kg

Carros portatableros. Tanquetas para transporte de maquinaria

22048

CARROS PORTATABLEROS



220486047

Dimensiones base (L x A x H)	1500 x 900 x 1650 mm
Ruedas	Ø 200 mm. Macizas
Peso	78 kg
Carga	600 kg



220486045

Dimensiones base (L x A x H)	1250 x 620 x 1400 mm
Base medidas	620 x 200 x 45 mm
Ruedas	Ø 260 mm. Impinchables
Peso	18 kg
Carga	300 kg



220486043

Dimensiones base (L x A x H)	300 x 355 x 340 mm
Ruedas fijas	260 mm
Carga	200 kg

22049

TANQUETAS PARA TRANSPORTE DE MAQUINARIA

2204901 KIT TRANSPORTE



- Tanqueta tipo oruga.
- Tanquetas: 4.
- Pletinas giratorias: 2.
- Pletinas fijas: 2.
- Barras dirección: 2.
- Barras espaciadoras: 2.

Código	Carga (kg)	Peso (kg)
220490176182	20	50,50
220490176184	30	58,58
220490176186	60	92,92

2204902 RUEDAS TRANSPORTE



2204902TR3

2204902TR6

2204902VTR6
2204902VTR12

- Kit de 2 piezas.
- Grandes rodamientos de bolas con rodillos de nylon.
- 2 barras de acero ajustables de 500 a 1.400 mm (2204902VTR6) o de 720 a 1.500 mm (2204902VTR12).
- Tamaño rodillos 85 x 90 mm.

Código	Capacidad (T)	Nº rodillos	Dimensiones (L x A x H mm)	Peso (kg)
2204902TR3	3	4	400 x 228 x 100	9,5
2204902TR6	6	6	415 x 210 x 100	12
2204902VTR6	6	4	320 x 268 x 110	30
2204902VTR12	12	6	420 x 268 x 110	38

22050

RAMPAS DE ALUMINIO



22050VAP2250



22050TRT40001

Capacidad de carga	330 kg por rampa
Dimensiones (L x A)	2250 x 282 mm por rampa
Carga	4,5 kg

Capacidad de carga	2800 kg el par
Dimensiones (L x A)	2490 x 305 mm por rampa
Carga	4,5 kg

22051

GANCHOS PESADORES



22051CR...
30/150/300

- Capacidad (kg): 30 / 150 / 300
- Resolución (g): 10 / 50 / 100
- Apertura gancho (mm): 22
- Longitud gancho (mm): 290
- Gancho de pesaje ligero
- Carcasa de aluminio
- Display LCD de grandes dimensiones
- Teclado a prueba de agua
- Anclajes muy resistentes



22051C3...
300/500/1000

- Capacidad (kg): 300 / 500 / 1.000
- Resolución (g): 50 / 100 / 200
- Apertura gancho (mm): 30
- Longitud gancho (mm): 113
- Gancho de pesaje ligero
- Display LCD con luces LED de 21 mm
- Estructura de ABS
- Teclado a prueba de agua
- Desconexión automática
- Función auto-hold
- Mando para control remoto



22051C5...
1T/3T/5T/10T

- Capacidad (Tm): 1 / 3 / 5/10
- Resolución (g): 200 / 1000 / 2000 / 5000
- Apertura gancho (mm): 30
- Longitud gancho (mm): 220 a 320
- Gancho de pesaje alta resistencia.
- Carcasa de fundición de aluminio
- Display LCD de grandes dimensiones
- Teclado a prueba de agua
- Anclajes muy resistentes
- Desconexión automática
- Función hold



22051H... 20/50/100/200

- Capacidad (kg): 20 / 50 / 100 / 200
- Pantalla LCD de 5 dígitos, 14 mm.
- Factor de seguridad: al menos 4 veces la CMU.
- Precisión: 0,5% del rango de medición.
- Unidades: kg, daN, lbs.
- Clase de protección: IP40.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +50 °C.
- Conforme con: CEM2004/108/C



22051LLX1...

- Capacidades de 500kg hasta 20Tn.
- Ligero y de reducidas dimensiones.
- Transmisor incorporado estándar alcance 40 m.
- Conforme: CE 2006/42/CE, CEM 2004/108/CE, EN 300/440-2 V1.1.1.
- Tipo de protección: IP65 / IP54
- Autonomía 450h (3 pilas AA 1,5V o 3 baterías AA de 1,2V).
- Informe de calibración.