

### ÚTILES DE ELEVACIÓN

#### 1. Polipastos.

## Polipastos Eléctricos



POLIPASTO DE GANCHO

DE DOS VELOCIDADES. TRIFÁSICOS A 400 V.

Ref. catálogo	Modelo	Capac. carga kg	Nº ramales	Veloc. elevac. m/min	Potenc. motor elevac. kW	Cadena Ø x paso mm	Pesos aprox. con 3 m (kg)			Potenc. motor translac kW	Veloc. translac aprox. m/min	Dimensiones mm				Perfil Rodadura		
							Grupo FEM	Gancho	Carro Empuje			Carro Eléctric.	A	B	C	H	Anchura Ala	Radio curvatura
09040001	AK-1-VF	150	1	12 / 3	0,45/0,11	5x15	2m	25	34	43	0,25	20	340	300	310	360	66-98	1,5
09040002	AK-1-VF	250	1	8 / 2	0,45/0,11	5x15	2m	25	34	43	0,25	20	340	300	310	360	66-98	1,5
09040003	AK-2-VF	500	2	4 / 1	0,45/0,11	5x15	2m	27	36	45	0,25	20	380	300	310	400	66-98	1,5
09040004	BK-1-VF	500	1	8 / 2	0,9/0,22	7x21	2m	41	52	60	0,25	20	400	360	320	410	66-98	1,5
09040005	BK-2-VF	1000	2	4 / 1	0,9/0,22	7x21	2m	45	58	64	0,25	20	470	360	320	490	66-98	1,5
09040006	CK-1-VF	1000	1	8 / 2	1,80/0,45	10x28	2m	63	81	88	0,25	10	500	440	360	520	82-113	1,8
09040007	CK-1-VF	1500	1	6 / 1,5	1,80/0,45	10x28	1Am	63	81	88	0,25	10	500	440	360	520	82-113	1,8
09040008	CK-2-VF	2000	2	4 / 1	1,80/0,45	10x28	2m	76	93	101	0,25	10	590	440	360	610	82-113	1,8
09040009	CK-2-VF	3200	2	3 / 0,75	1,80/0,45	10x28	1Am	76	93	101	0,25	10	590	440	360	610	82-113	1,8

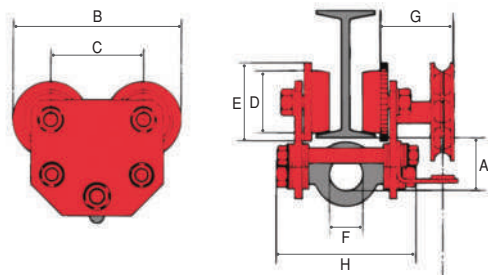
## Polipastos Manuales



1 RAMAL  
DE 250 kg A 2.000 kg

2 RAMALES  
DE 3.200 kg A 6.300 kg

Ref. catálogo	Modelo	Capac. carga	Nº ramales	Factor segur. cadena	Cadena carga Ø w x paso mm	Cadena maniobra Ø x paso mm	Pesos aprox. con 3 m (kg)			Suplemento m		Cadena mando		Dimensiones mm				IPN
							Gancho	Carro Empuje	Carro Cadena	Gancho (kg)	Carro C-T kg	Esfuerzo elevacion	Desarrollo por m. elevación	A	B	C	H	
09040010	AR-8	250	1	8:1	5x15	4x19	8	15	17	1,15	1,75	17	20	260	130	160	280	50-82
09040011	AR-6	500	1	6:1	5x15	4x19	8	15	17	1,15	1,75	21	31	260	130	160	280	50-82
09040012	AR-6	1.000	1	6:1	7x21	5x21	13	23	27	2,10	3,10	26	50	310	160	175	330	66-98
09040013	AR-5	1.600	1	5:1	8x24	5x21	18	33	37	2,50	3,50	32	66	380	180	185	400	82-113
09040014	AR-4	2.000	1	4:1	8x24	5x21	18	35	41	2,50	3,50	38	66	380	180	185	400	82-113
09040015	AR-6	2.000	1	6:1	10x28	6x27	31	48	54	3,60	5,05	40	80	415	210	205	435	82-113
09040016	AR-5	2.500	1	5:1	10x28	6x27	31	48	54	3,6	5,05	44	80	415	210	205	435	82-113
09040017	AR-5	3.200	2	5:1	8x24	5x21	29	60	66	3,90	5,35	32	132	520	260	185	540	98-125
09040018	AR-5	5.000	2	5:1	10x28	6x27	45	-	93	5,85	7,30	40	160	640	290	205	660	119-149
09040019	AR-6	6.300	2	6:1	13x36	6x27	75	-	126	8,95	10,40	48	175	730	380	230	760	119-149



CARRO S-T



CARRO C-T

### CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE LOS CARROS MANUALES AMENABAR

Ref. catálogo	Código S-T	Peso S-T	Capac. kg	Dimensiones mm								Cadena Maniobra Ø x paso	Peso C-T	Ref. catálogo	Código C-T
				A	B	C	D	E	F	G	H				
09040020	T12005	7	500	60	175	90	62	84	35	90	163	4x19	9	09040025	T13005
09040021	T22010	10	1.000	80	210	110	82	100	40	100	195	5x21	14	09040026	T23010
09040022	T32016	15	1.600	85	252	130	100	122	40	100	210	5x21	19	09040027	T33016
09040023	T32020	17	2.000	95	262	140	100	122	40	110	210	5x21	23	09040028	T33020
09040024	T42032	30	3.200	122	308	165	122	142	65	115	250	6x27	36	09040029	T43032
-	-	-	5.000	145	355	185	141	166	85	120	300	6x27	48	09040030	T53050
-	-	-	6.300	145	355	185	141	166	85	120	300	6x27	52	09040031	T53063
-	-	-	8.000	190	455	230	184	225	105	130	430	6x27	110	09040032	T63080
-	-	-	10.000	190	455	230	184	225	105	130	430	6x27	120	09040033	T63100
-	-	-	12.500	190	455	230	184	225	105	130	440	6x27	130	09040034	T63125
-	-	-	16.000	190	455	230	184	225	105	130	440	6x27	135	09040035	T63160

## 2. Tirfor.

### Aparato Tirfor

No llevan ni ruedas ni engranajes. Dos bloques de mordazas arrastran alternativamente el cable y la carga en la dirección prevista, como dos manos al tirar de una cuerda. Las mordazas son de auto-cierre y por tanto ofrecen una total y progresiva seguridad: a más carga, mayor agarre. Un mecanismo de desembague permite la introducción del cable en las mordazas. Ideal para arrastrar, elevar, tensar.

Ref. catálogo	Código	Modelo	Capacidad kg	Peso kg
09040036	006109	T-7	750	7
09040037	006119	T-13	1.500	17
09040038	006129	T-35	3.000	28



SERIE T

### Aparato Jokey

Aparato universal de elevación y tracción con capacidad para 300 kg. Ligero, robusto, fácil de utilizar, con un mantenimiento sencillo, útil para muchas aplicaciones.

Ref. catálogo	Código	Descripción
09040042	005469	Aparato 300 kg con 10 m de cable y dos eslingas
09040043	005479	Aparato 500 kg con 10 m de cable y dos eslingas
09040044	005839	Cable de 10 m con gancho
09040045	005021	Cable suplementario ESPECIAL Ø 4,75 mm, el metro



### 3. Cabestrantes.

## Cabestrante Manual



Tornos manuales por engranajes rectos. Múltiples posibilidades de fijación: por la base o lateral según modelo. Capacidad desde 150 kg hasta 2.000 kg.

#### SERIE TR A ENGRANAJE

Ref. catálogo	Código	Carga kg	Capacidad tambor (m)	Ø cable	Peso kg
09040046	023768	150	22	4	8
09040047	023778	300	40	5	16
09040048	023788	500	20	6,8	16
09040049	023798	1.000	35	9	38
09040050	023808	2.000	30	13	60

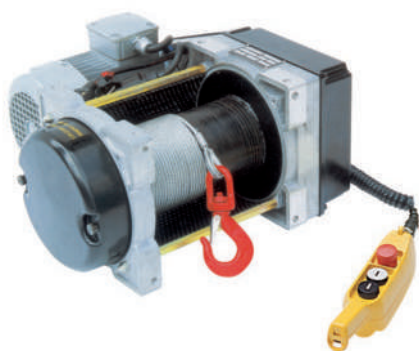


Tornos manuales por tornillo sinfín. Fijación por medio de 4 ó 6 puntos, según modelo, previstos en la parte posterior del aparato. Capacidad desde 250 kg hasta 3.000 kg.

#### SERIE TS TORNILLO SIN FIN

Ref. catálogo	Código	Carga kg	Capacidad tambor (m)	Ø cable	Peso kg
09040051	023818	250	20	5	10
09040052	023828	500	25	6,8	15
09040053	023838	1.000	35	9	35
09040054	023848	1.500	20	11,5	42
09040055	023858	2.000	30	13	70
09040056	023868	3.000	40	15,8	150

## Cabestrantes Eléctricos



En cada uno de los 3 planos de apoyo, los 4 puntos de fijación forman un rectángulo de 225 x 197 mm.

#### SERIE TE - SIN CHASIS

Ref. catálogo	Código	Carga kg	Motor	Capacidad tambor (m)	m / min	Ø cable	Peso kg
09040057	023898	300	M	60	20	5	39
09040058	023908	300	T	60	20	5	39
09040059	023928	500	M	80	12	7	85
09040060	023958	500	T	80	12	7	85
09040061	024008	800	T	60	13	8	90



Al tener apoyos en su base se pueden pasar barras o tubulares de andamio ofreciendo varias posibilidades de fijación y lastrado.

#### SERIE TC - CON CHASIS

Ref. catálogo	Código	Carga kg	Motor	Capacidad tambor (m)	m / min	Ø cable	Peso kg
09040062	026588	300	M	60	20	5	50
09040063	026598	300	T	60	20	5	50
09040064	026608	500	M	80	12	7	95
09040065	026638	500	T	80	12	7	95
09040066	026698	800	T	60	17	8	100

## 4. Dinamómetros Electrónicos de Lectura Digital.

### Mod. LLZ

#### MODELO ECONÓMICO. PRECISIÓN 0,8 %

Ref. catálogo	Código	Capacidad t	Precisión (0,8%) (+/- kg)	Lectura mín. kg	Peso kg
09040075	047429	0,25	2	0,5	1,1
09040076	047439	0,5	4	1	1,1
09040077	047449	1	8	2	1,1
09040078	047459	2	15	5	1,3
09040079	047469	3,2	25	5	1,5
09040080	047479	6,4	50	10	2,3



### Mod. HANDIFOR

#### MICROBÁSCULA DE PESAJE

Ref. catálogo	Código	Capacidad kg	Precisión (0,8%) (+/- kg)	Lectura mín. g	Peso g
09040090	075029	20	0,16	50	220
09040091	075039	50	0,4	100	220
09040092	075049	100	0,8	200	220
09040093	075729	200	1,6	400	340



### Mod. LLX2



- Pantalla extraíble, puede colocarse sobre el sensor o tomar los datos a distancia.
- Compatible con todos los accesorios estándar para cadena.
- Planos de enganche cruzados, que permiten movimientos oscilatorios sin riesgo de daño para la carga.
- Resistente a los choques y a la intemperie. Índice de protección IP66.
- Alta precisión, superior a la referencia del mercado: 0,1%.
- Radio de alcance inalámbrico de 80 m, sin riesgo de interferencia de otros aparatos, ya que utiliza la banda de frecuencia de 2,4 GHz.
- Posibilidad de asociación de sensores y pantallas: hasta un máximo de 16. Una pantalla reflejará los datos de 4 sensores diferentes.



#### DYNAFOR®

Ref. catálogo	Código	Descripción	Capacidad t
09040094	108109	Completo	0,5
09040095	108119	Completo	1
09040096	108129	Completo	2
09040097	108139	Completo	3,2
09040098	108149	Completo	5
09040099	108159	Completo	6,3
09040100	108179	Sin display ni accesorios	0,5
09040101	108189	Sin display ni accesorios	1
09040102	108199	Sin display ni accesorios	2
09040103	108209	Sin display ni accesorios	3,2
09040104	108219	Sin display ni accesorios	5
09040105	108229	Sin display ni accesorios	6,3
09040106	108249	Display	