



VENTA IMPORTACIÓN & DISTRIBUCIÓN

TECLES / POLIPASTOS
WINCHES ELÉCTRICOS
ESCALERAS TELESCÓPICAS
ACCESORIOS DE IZAJES



www.cronostec.com



CRONOS HOIST

POLIPASTO DE CADENA ELÉCTRICO TRIFÁSICO



TECLE ELECTRICO CON GANCHO



Tecla o Polipasto electrico de cadena con gancho para suspension, 2 movimientos subida, bajada ↑ ↓
 Freno electromagnético

Contactores marca SCHNEIDER o ATON uso Industrial Pesado
 Doble Voltaje: 220/380 - 220/440 (otros voltajes disponibles)
 OPCIONAL: Combinable con Trolley Manual de Rozamiento o
 Engranaje **CRONOS** - Control inalambrico



TECLE ELECTRICO CON TROLLEY

Capacidad (ton)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15 - 20 - 25
Potencia (kw)	0.75	1.5	3	3	3	3	3 (x2)	Doble y Simple
Velocidad (m/min)	7.9	7.9	7.9	6.4	3.2	2.2	3.2	-
Voltaje V	220-440	220-440	220-440	220-440	220-440	220-440	220-440	220-440
M/ Cadena (mm)	6.3	7.1	10	11.2	11.2	11.2	11.2	-
Izaje (mts)	3	3	3	3	3	3	3	3

POLIPASTO DE CADENA ELECTRICO TRIFÁSICO



CRONOS

POLIPASTO TRIFÁSICO CON GANCHO



Model	DHA						DHA			
	0.5-01S	1.5-01S	1.5-06S	02-01S	05-02S	7.5-03S	10-04S	1.5-06S	20-08S	25-10S
Capacity(t)	0.5	1.5	15	2	5	7.5	10	15	20	25
Lifting Speed(m/min)	7.2	8.8	8.8	6.6	2.7	1.8	2.7	1.8	1.4	1.1
Motor Power(kw)	0.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0x2	3.0x2	3.0x2	3.0x2
Rotation Speed(r/min)	1440						1440			
Insulation Grade	F						F			
Power Supply	3P 220V-690V						3P 220V-690V			
Control Voltage	24V/36V/48V						24V/36V/48V			
N° of Chain	1	1	1	1	10	2	4	6	8	10
Spec. of Load Chain	6.3	10.0	10.0	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
Net Weight(kg)	47	108	110	110	503	176	300	382	482	503

POLIPASTO TRIFÁSICO CON TROLLEY

Model	DHA						DHA				
	0.5-01S	0.1-01S	1.5-01S	02-01S	3-01S	05-02S	7.5-03S	10-04S	1.5-06S	20-08S	25-10S
Capacity(t)	0.5	1	15	2	3	5	7.5	10	15	20	25
Lifting Speed(m/min)	7.2	66	88	66	5.4	2.7	1.8	2.7	1.8	1.4	1.1
Lifting Motor Power(kw)	0.8	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0x2	3.0x2	3.0x2	3.0x2
Traveling Speed(m/min)	21.0	21.0	21.0	21.0	21	11	11	11	11	11	11
Traveling Motor Power(kw)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.8	0.8	0.8x2	0.8x2	0.8x2
Rotation Speed(r/min)	1440						1440				
Insulation Grade	F						F				
Power Supply	3P 220V-690V						3P 220V-690V				
Control Voltage	24V/36V/48V						24V/36V/48V				
N° of Chain	1	1	1	1	1	3	4	6	8	10	
Spec. of Load Chain	6.3	7.1	10.0	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	
Net Weight(kg)	71	103	145	161	167	220	176	300	382	482	503
I-Beam Width(mm)	58-153	58-153	82-178	82-178	100-178	100-178	100-178	150-220	150-220	150-220	150-220





903 041 875

TECLES MANUALES

CRONOS HOIST



CRONOS

- ✓ Estructura de acero resistente.
- ✓ Es ligero y de fácil manejo.
- ✓ Ganchos de acero forjado.
- ✓ Cuentan con sistema de freno con mecanismos de doble trinquete.
- ✓ Utilizan Cadenas de grado G80.
- ✓ Equipos resistente a trabajos extremos.



Ganchos de acero forjado.

Cadenas de grado G80



Mover productos de un lugar a otro



Arrancar árboles



Tendido de conductos y tuberías



Instalación de bombas submarinas



Reversa de tecele manual 360°



Gancho de mando de acero

TECLE MANUAL 360°

ESPECIFICACIONES

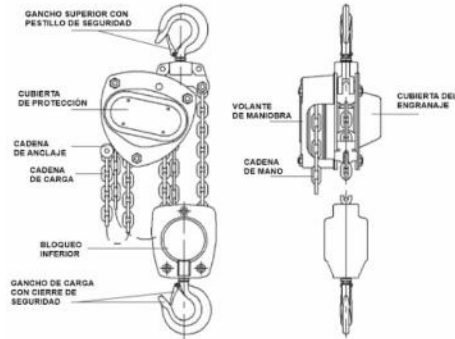
Modelo	CB							
Capacidad(ton)	0.5	1	1.5	2	3	5	10	
Altura de elevación estándar(m)	3	3	3	3	3	3	3	
Ejecución a prueba de carga(ton)	0.625	1.25	1.875	2.5	3.75	6.25	12.5	
Diámetro de la cadena de carga(mm)	Columna	1	1	1	1	2	9	
	Dia	5	6	7	8	10	9	
Peso máximo para Levantar.(n)	235	245	255	324	363	353	380	
Peso neto (kg)	9.3	12	16.4	19.4	31.1	40	85	
Dimensión (mm)	A	148	172	196	210	255	280	463
	B	132	151	173	175	205	189	189
	C	25	30	33	35	40	42	56
	H	345	376	442	470	548	688	765
Medidas de embalaje	29x18x17	31.5x20x17	34x21x23	34x21x23	40x27.5x23	42x32x27	52x50x29	
Peso extra de elevación por metro (kg)	1	1.29	1.16	1.92	2.68	4.1	7.73	



TECLE VITAL

MADE IN JAPAN

- ✓ Su diseño y tecnología hacen de este equipo el de mayor calidad en el mercado.
- ✓ Cadena de acero G80, el acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.
- ✓ **OPCIONAL** acabado de cadena negro, fácil instalación y operación de uso industrial pesado
- ✓ Izaje: 3mts (variable según su requerimiento)
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.



ESPECIFICACIONES

Capacity (t)	Model Number	Standard Lift (m)	Standard Lift (m)	Gross Weight (Kg)	Pull to Lift Load		Head Room c (mm)	a (mm)	b (mm)	g (mm)	Test Load
					(Kgf)	(N)					
1/2	VP5-05	2.5	8.3	8.7	25	245	285	129	145	27	0.75
1	VP5-10	2.5	11.3	11.8	33	324	315	149	158	30	1.5
1.1/2	VP5-15	2.5	13.5	14.0	34	333	340	149	177	34	2.25
2	VP5-20	3.0	21.0	22.2	34	333	380	181	204	37	3.0
3	VP5-30	3.0	22.0	22.7	35	343	475	149	208	43	4.5
5	VP5-50	3.0	40.0	41.5	39	382	600	181	263	47	7.5

HECHO EN JAPÓN
100% JAPONÉS

CON RELIEVE EN EL CUERPO

TECLE YALE VSII

El polipasto manual de cadena modelo **VSII** ha sido mejorado incorporando una serie de avances tecnológicos. Los rodamientos de alta calidad en los laterales, la tapa del engranaje y la nuez de cadena garantizan el perfecto funcionamiento de la nuez y del piñón.



DATOS TÉCNICO MODELO VSII

Capacidad (Kg)	Nº Ramales	Dimensiones de la cadena dxp (mm)	Elevación por cada metro de caída de mando (mm)	Esfuerzo a arga nominal (Kgf)	Peso con altura elevación estándar (3 mts) Kg
500	1	5x15	26	21	9.0
1,000	1	6x18	24	24	11.5
2,000	2	6x18	15	29	17.3
3,000	2	8x24	10	37	27.0
5,000	2	10x30	8	41	43.0



ventas@cronostec.com / ventas1@cronostec.com

www.cronostec.com

903 041 875 / 946 305 547

**DE ROZAMIENTO****Detalles:**

- ✓ Ruedas guía de alto desempeño y durabilidad.
- ✓ Diseñado para una marcha suave.
- ✓ Ejes regulables para diferentes tamaños de rieles.
- ✓ Para deslizamiento rápido.
- ✓ Cadena de mando de alta resistencia galvanizada.

Modelo	MT-A					
Capacidad(t)	0.5	1	2	3	5	10
Capacidad Máxima(ton)	0.63	1.25	2.5	4	6.3	12.5
Peso(Kg)	5.5	8.2	13	21	34	89
Abertura en Viga	64-130	64-130	74-130	88-146	94-154	100-180

DE ENGRANAJE**Detalles:**

- ✓ Ruedas guía de alto desempeño y durabilidad.
- ✓ Diseñado para una marcha suave.
- ✓ Ejes regulables para diferentes tamaños de rieles.
- ✓ Deslizamiento de trabajos de mayor precisión.
- ✓ Cadena de mando de alta resistencia galvanizada.

Modelo	GT-A					
Capacidad(t)	0.5	1	2	3	5	10
Capacidad Máxima(ton)	0.63	1.25	2.5	4	6.3	12.5
Metraje de cadena	2.5	2.5	2.5	3	3	3
Peso(Kg)	8.2	10.5	15.5	24	36.5	93
Abertura en Viga	64-130	64-130	74-130	74-146	100-180	122-203

TROLLEY ELÉCTRICO**CRONOS****Detalles:**

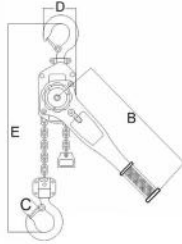
- ✓ Equipo altamente resistente.
- ✓ Diseño compacto, fuerte y ligero.
- ✓ Apto para trabajar en ambientes extremos.

Modelo	DPC					
Capacidad(ton)	0.5	1	2	3	5	10
Capacidad Máxima(ton)	0.625	1.25	2.5	3.75	6.25	12.5
Motor(kw)	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75
Peso(Kg)	24	43	51	65	82	130
Abertura en Viga	52-153	52-153	82-178	100-178	100-178	150-220



CRONOS

6 TON



MODO DE USO



Levantamiento



Encapotado



Fijación



Tracción



CRONOS

HECHO EN JAPÓN



9 TON

Modelo	LB-A						
Capacidad(ton)	0.75	1	1.5	2	3	6	9
Altura de elevación estándar (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Ejecución prueba de carga (ton)	0.9375	1.25	1.875	2.5	3.75	7.5	11.25
Fuerza de tracción (kg)	14	16	22	26	32	34	36
Caída en cadena	1	1	1	1	2	2	3
Diámetro carga de cadena (mm)	ø6	ø6	ø8	ø8	ø10	ø10	ø10
Peso neto (kg)	6.2	6.5	10.8	11.2	18.5	32.5	45
Dimensión (mm)	A	148	148	172	172	195	200
	B	280	280	410	410	410	410
	C	45	48	52	60	66	80
	D	96	96	110	110	145	145
	E	325	325	380	380	480	480

Modelo	LB-B						
Capacidad(ton)	0.75	1	1.5	2	3	6	9
Altura de elevación estándar (m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Ejecución prueba de carga (ton)	0.9375	1.25	1.875	2.5	3.75	7.5	11.25
Fuerza de tracción (kg)	15	20	18	24	38	39	42
Caída en cadena	1	1	1	1	1	2	3
Diámetro carga de cadena (mm)	ø6.3	ø6.3	ø1.7	ø8	ø9	ø9	ø10
Peso neto (kg)	6.9	7.1	9.4	10.1	16.3	27.2	45
Dimensión (mm)	A	148	152	161	168	191	195
	B	128	128	148	148	180	243
	C	295	310	335	350	405	550
	D	256	256	368	368	368	368
	E	45	48	52	60	66	80



903 041 875

TECLES DE PALANCA

YALE

POLIPASTO DE PALANCA MODELO UNOPLUS

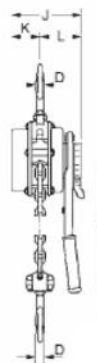
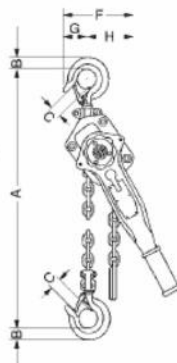
Capacidad 750 - 6,000 Kg

Esta versátil herramienta para elevar, tirar y asegurar la carga se caracteriza por su diseño compacto, una construcción robusta de acero y un dispositivo de punto neutro de funcionamiento muy suave.



Todos los polipastos de palanca con una capacidad superior a 750 - 6.000 kg pueden ser usados para el amarre de cargas.

250 kg

Yale
HOISTS

DATOS TÉCNICOS MODELO UNOplus

Modelo	Capacidad (Kg)	Número de ramales	Dimensiones de la cadena dxp (mm)	Elevación con vuelta completa de la palanca (mm)	Esfuerzo palanca a carga nominal daN	Peso con altura elevación estándar (1.5m) (Kg)
UNOplus 750	750	1	6x18	20	20	7.2
UNOplus 1500	1.500	1	8x24	22	35	12.5
UNOplus 3000	3.000	1	10x30	17	40	21.5
UNOplus 6000	6.000	2	10x30	9	40	32.0

VITAL

POLIPASTO DE PALANCA V LEVER VR2

VITAL: MADE IN JAPAN

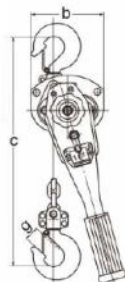
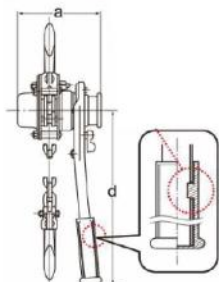
Su diseño y tecnología hacen de este equipo el de mayor calidad en el mercado. Cadena de acero G80, el acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.

OPCIONAL

acabado de cadena negro, fácil instalación y operación de uso industrial pesado
Izaje: 1.5 mts (variable según su requerimiento)
Incluye certificado y 1 año de garantía

ESPECIFICACIONES

Capacity	(t)	0.8	1	1.6	3.2	6.3
Standard Lift	(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Net Weight	(Kg)	6.8	7.1	9.7	16.3	26.7
Min Distancia between Hooks	(mm)	295	310	335	405	550
Pull Required to Lift Full Load	(Kgf)	15	20	18	38	39
	(N)	147	196	177	373	382
Chain thickness	(mm)	6.3	6.3	7.1	9.0	9.0
Dimension	a (mm)	148	148	163.5	191	191
	b (mm)	128	128	148	181	144
	c (mm)	295	310	325	395	550
	d (mm)	256	256	368	368	368
	g (mm)	27	30	34	43	47



ventas@cronostec.com / ventas1@cronostec.com

www.cronostec.com



903 041 875 / 946 305 547

KDJ TRIFÁSICO

Equipos de uso Industrial, contamos con capacidades de carga de 300 kg hasta 10 toneladas, ideal para construcción Industria y Minería y en elevadores de carga también en la extracción, izaje y arrastre de materiales puede usarse en distintos tipos de maniobra, con el uso correcto de poleas se puede multiplicar su fuerza de tracción.



MODELO	WDL-300E1	WDL-500E1	WDL-750E1	WDL-1000E1
Load rated(KG)	300	500	750	1000
Speed(m/min)	10-15	12-18		
Motor(v)	1.1x4	2.2x4	3X4	4x4
Voltage(v)	Three phase 220/380/415/440/480			
Frequency(Hz)	50/60			
Lifting Height(m)	29	58		
Steel Cable(mm xm)	φ7x30	φ9x60		φ11x60
N.W(kg)	46	136	149	156
Work Rate	S3-25% 20min			
Percentage Duty Cycle	25%ED(150times/h maximum starting frequency			

KDJ MONOFÁSICO

MODELOS: KDJ500E1 / KDJ750E1 / KDJ1000E1

Incluye tablero con sistema de contactores marca SCHEIDER (Uso Industrial extra pesado) con control de mando de 2 pulsadores, subida, bajada y parada de emergencia, freno totalmente automatico.



CRONOS



MODELO	HGS-B200-PA200B		HGS-B400-PA400B		HGS-B400-PA400B	
	Single-hook	Double-hook	Single-hook	Double-hook	Single-hook	Double-hook
Method of use	Single-hook	Double-hook	Single-hook	Double-hook	Single-hook	Double-hook
Rated volt(V)	AC 100/110/120/220/230/240 50/60Hz					
Input power(W)	510			980		1200
Rated capacity(kg)	100	200	200	400	300	600
Lifting speed(m/min)	10	5	10	5	10	5
Liting height(m)	12	6	12	6	12	6
Qty./CTN(pcs)	2					
Packing size(mm)	470x370x180			520x450x230		
G.w/N.w(kg)	24/22			35/33		

12V PARA AUTOS



**CABLE DE ACERO
 PARA WINCHES
 6X19 / 6X36**



Modelo	5000Lb	6000Lb	8000Lb	9000Lb	10000Lb	12000Lb
Capacidad(kg)	2267	2721	3628	4082	4535	5443
Motor	4.3hp(3.2kw)	4.8hp(3.6kw)	4.5hp(3.4kw)	4.5hp(3.4kw)	4.5hp(3.7kw)	4.5hp(3.7kw)
Voltage	12V					
Cable(mts)	24	32	29	29	26	24
Diámetro cable(mm)	6	7.2	8	8.3	9.2	9.5
Peso del Equipo(kg)	25	32.5	36	36	37.5	42

**WDL MINERO**

Model	WDL1	WDL3	WDL5	WDL8	WDL10	
Cable Rated pull (kg)	1000	3000	5000	8000	10000	
Cable Rated speed (m/min)	34	35	29	20	19	
Wire rope (mm)	φ9.3	φ17	φ22	φ26	φ30	
Reduction box	Type	JZQ350	JZQ500	JZQ650	JZQ750	
	Transmission ratio	31.5		40.17	23.34	
Drum (mm)	Diameter(φ)	190	310	400	500	550
	Length	363	580	840	910	1020
motor	Cord Capacity(m)	200		300	250	
	Type	Y132M-4	YZR225M-8	YZR250M1-8	YZR250M1-6	YZR250M2-6
	Power(kw)	7.5	22	30	37	45
	Rotating speed(r/min)	1440	715	720	960	960
Arrester	TJ2-200	TJ2-300	TJ2-300	YWZ-300	YWZ-400	
Size(cm)	102X90X60	156X137X90	220X180X94	240X180X110	250X190X120	
N.W.(KG)	460	1000	2700	4000	5000	

MANUAL BHW

- La carcasa del cabrestante es fabricada en acero como también el tambor de cable.
- El Tambor del cable trabaja sobre rodamientos.
- Cuenta con una caja de transmisión de engranajes para una eficiencia óptima.
- Diseño compacto, ligero y duradero.
- Freno de presión de carga automática para la tensión segura y la reducción de la carga.

Modelo	BHW-800	BHW-1200	BHW-1800	BHW-2600	BHW-1200S	BHW-2600S
Lifting Capacity 1st rope layer (kg)	180	270	410	600	270	600
Pulling Capacity 1st rope layer (kg)	370	545	820	1200	545	1200
Required Effort 1st rope layer (kg)	14.5	15	22	19	15	19
Drum Diameter(mm)	21	48	60	75	48	75
Gear Ratio	3.7:1	4.1:1	5:1	10:1	4.1:1	10:1
Rope Diameter (mm)	ø4	ø5	ø7	ø8	ø5	ø8
Total Rope Capacity (m)	36	23	24	18	23	18
Net Weight (kg)	3	3.7	8.1	10.3	3.3	10.3

MANUAL PNW

- Equipo fabricado en acero de alta resistencia, sirve para trabajos de arrastre, izaje, templado u otros donde se requiera una alta performance.
- Auto-bloqueo de frenos, proporcionan seguridad adicional y el control para muchos trabajos de elevación y tracción.
- Cuenta con freno de fricción automática, suministra una contención constante positiva y evita la carga fuera de control.
- El freno es totalmente automático y la carga se mantiene en posiciones en cualquier momento las asas se libera.

Modelo	PNW-100	PNW-300	PNW-500	PNW-1000	PNW-2000	PNW-3000
Capacity 1st rope layer (kg)	100	300	500	1000	2000	3000
Required Effort 1st rope layer (kg)	11.5	11	12	12	13	18
Drum Capacity (m)	30	30	40	40	40	40
Drum Diameter(mm)	48	60.5	60.5	76.3	89.1	101.6
Wire Cable Diameter (mm)	ø5	ø6.3	ø6.3	ø8	ø9	ø12.5
Can Wind Per Turn (mm)	166.5	72.8	48.4	21.7	13.6	18
Working Handle Length (mm)	240	350	350	350	350	350
Reduction Gear Ratio	1:1	2.88:1	4.33:1	12.19:1	22.68:1	22.16:1
Net Weight (kg)	6.9	11.6	13	18.1	24	42.6



TECLE ABLE



TECLE MANUAL DE CARGA SERIE CB-II



Moviendo productos de un lugar a otro



Desraigos de arboles

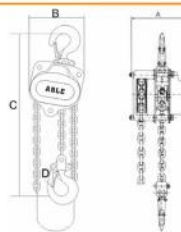


Conductos y tuberías



Instalando bombas dentro del agua

- ✓ Para elevar o suspender cargas.
- ✓ Su diseño compacto es ligero y muy resistente, lo convierte en la herramienta ideal para el uso estándar en cualquier aplicación de izaje vertical.
- ✓ Cadena de acero G80, el acabado brinda mayor resistencia a la corrosión y uso industrial



ACABADO EN CROMO TAMBIÉN DISPONIBLE

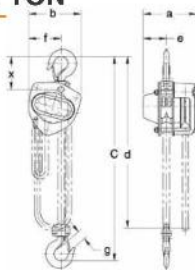
Codigo de producto	Capacidad (ton)	Izaje estándar (m)	Prueba de carga (Ton)	Esfuerzo de izaje (Kg)	N° de caída de cadena	Diámetro de cadena (mm)	Dimensiones				Peso neto (Kg)
							A	B	C	D	
CB-II 005	0.5	3.0	0.75	22	1	6	125	111	24	134	8.9
CB-II 010	1.0	3.0	1.50	31	1	6	147	126	28	154	11.4
CB-II 015	1.5	3.0	2.25	35	1	8	183	141	34	192	17.1
CB-II 020	2.0	3.0	3.00	30	1	8	215	163	38	224	16.9
CB-II 030	3.0	3.0	4.50	35	2	8	183	141	38	192	24.5
CB-II 050	5.0	3.0	7.50	39	2	10	215	163	48	224	38.8
CB-II 100	10.0	3.0	15.00	41	4	10	360	163	64	224	69.5
CB-II 200	20.0	5.0	30.00	41x2	8	10	585	191	82	224	185.0
CB-II 300	30.0	5.0	45.00	47x2	12	10	705	485	75	85	263.0
CB-II 500	50.0	5.0	75.00	47x2	24	10	746	660	110	128	-



TECLE TOOLCRAFT

POLIPASTO TECLE MANUAL 0.5 - 20 TON

- ✓ Fabricado en acero alto carbón.
- ✓ Triple engranaje.
- ✓ Máxima altura de levante estándar 3mts Gancho forjado con traba de seguridad y giro de 360°.



DATOS TÉCNICOS TOOCRAFT

CAPACIDAD	(ton)	0.5	1	2	3	5	7.5	10	20
CARGA DE PRUEBA	(ton)	0.625	1.25	2.5	3.75	6.25	9.375	12.25	25
IZAJE ESTÁNDAR	(m)	3	3	3	3	3	3	3	3
NUMERO DE RAMALES	(#)	1	1	1	2	2	3	4	8
DIÁMETRO DE CADENA CARGA	(mm)	5 x 15	6 x 18	8 x 24	7.1 x 21	9 x 27	9 x 27	9 x 27	10 x 30
GRADO CADENA CARGA	(G)	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80
MÁXIMO ESFUERZO DEL OPERATIO	(Kg)	24	25	32	28	35	37	38	38 x 2
PESO NETO	(Kg)	9.3	12.2	19.5	32	41.1	61.6	95	195
DIMENSIONES (MM)	A	148	172	210	210	280	433	463	655
	B	123	151	175	175	189	189	189	230
	C	25	30	35	40	42	56	56	82
	D	31.5	37.5	45	50	53	85	85	110
	H	345	376	470	548	688	765	765	1150



903 041 875

POLIPASTO ELÉCTRICO

POLIPASTO DE CABLE

El Polipasto Eléctrico de Cable de Acero CD1 **CRONOS**, fue diseñado y creado para el mercado mundial y con la trayectoria de 10 años de experiencia, contamos con la tecnología y estándares de calidad.

Los CD1 **CRONOS**, tiene un diseño compacto, ligero, de tamaño pequeño y funcionamiento suave, para un sistema métrico con las capacidades de 1 hasta 10 Toneladas y cumplen con las normas estándares FEM (Federación Europea de Manejo de Materiales), excediendo los ciclos de servicio FEM 2M & 3M (similar ASME H4), proporcionando la garantía y el control que demanda la industria mundial.

Todos los polipastos CD1 **CRONOS** son sometidos a las más rigurosas pruebas de carga para los ambientes más duros de trabajo, incluyen certificado y 1 año de garantía.



MODELO	CD1-01+T01	CD1-02+T02	CD1-03+T03	CD1-05+T05	CD1-10+T10
Capacidad Nominal (ton)	1 TON.	2 TON.	3 TON.	5 TON.	10 TON.
Velocidad (m/min.)	8			7	
Diámetro del Cable (mm)	7.7	11	13	15	
Número de Ramales	2			4	
RPM	1380			1400	
Potencia Tacle + Trolley (kw)	1.5 + 0.2	3 + 0.4	4.5 + 0.4	7.5 + 0.8	13 + 0.8(x2)
Voltaje (v)	220 - 380				
RPM	1380	715	720	1400	
DIMENSIONES (mm)					
L x 12mts	867	918	1066	1209	1694
L x 18mts	1161	1218	1375	1489	2237
L x 30mts	1553	1618	1787	1909	2956
H	-880	-1035	-1165	-1305	-1450
M x 12mts	499	517	561	615	1228
M x 18mts	793	812	869	895	1571
M x 30mts	1185	1212	1281	1315	2290
Peso Polipasto + Trolley (kg)	116 + 42	174 + 49	225 + 50	327 + 77	600 + 125

POLIPASTO EUROPEO

El polipasto eléctrico de cable adopta tecnología y experiencia avanzadas y maduras para lograr un rendimiento excepcional con una seguridad y durabilidad incomparables.

Características:

1. Rango de capacidad: 1 tonelada - 100 toneladas
2. Diseño compacto para ahorrar espacio
3. Tecnología Moudle estilo europeo-
4. El motor de alto rendimiento aumenta su productividad
5. El limitador de sobrecarga y los interruptores de límite son estándar por seguridad
6. Doble velocidad de serie
7. Componentes de alta calidad integrados



Capacidad de carga(Kg)	YO ASI	Altura (m)	Velocidad (m/min)	Velocidad del carro (m/min)
1000	M7	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
1250	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
1600	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
1600	M7	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
2000	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
2000	M6	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
2500	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
2500	M6	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20
2500	M5	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
3200	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
3200	M5	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20
5000	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
5000	M5	6/9/12/18	1.6/10	5-20
5000	M6	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
6300	M4	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
6300	M4	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
6300	M5	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
6300	M5	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20
8000	M4	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20
8000	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
10000	M4	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20
10000	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
10000	M6	6/9/12/18	0.66/4.0	5-20
12500	M4	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20
12500	M5	6/9/12/18	0.6/4.0	5-20
12500	M5	6/9/12/18	0.6/4.0	5-20

ventas@cronostec.com / ventas1@cronostec.com

www.cronostec.com



903 041 875 / 946 305 547

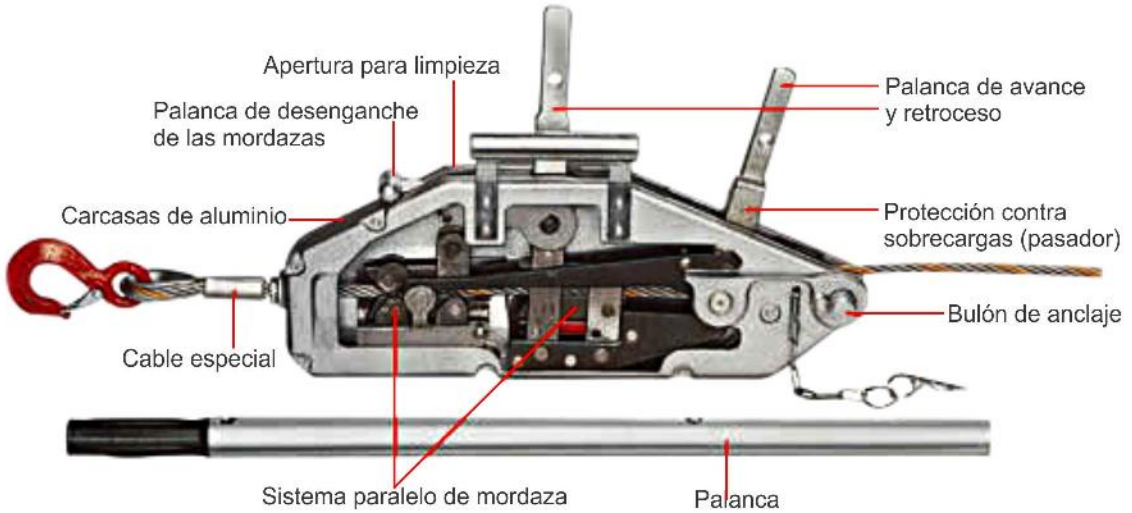
Estos equipos trabajan con un cable con alma de acero y gancho en un extremo, el cual le dá una longitud mayor de maniobra que lo diferencia de los polipastos manuales de cadena.

Disponible en varias longitudes del cable, de acuerdo al requerimiento del cliente.

Diseñado para el uso industrial: construcción, industria petrolera y minería.



Modelo	WRP-A			
Lifting Capacity(kg)	800	1600	3200	5400
Pulling Capacity(kg)	1300	2800	6000	10125
Tested(kg)	1500	3000	6000	10125
Steel Wire Rope Dia (mm)	8.3	11	16	20
Breaking Strength of Wire Rope(kg)	5430	9680	17200	27000
Overall Structure Breaking Strength	4xWLL	4xWLL	4xWLL	4xWLL
Net Weight (without wire rope)(kg)	6.4	12	23	28
Basic Dimension (mm)	A	426	545	660
	B	235	280	325
	C	64	97	116
	L1	800	692	692
	L2	/	1200	1200

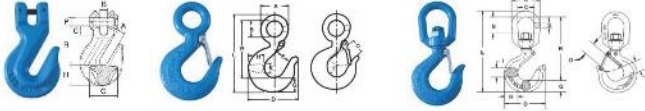


Modelo	WRP-S		
Lifting Capacity(kg)	800	1600	3200
Pulling Capacity(kg)	1300	2800	6000
Tested(kg)	1500	3000	6000
Steel Wire Rope Dia (mm)	8.3	11	16
Breaking Strength of Wire Rope(kg)	5430	9680	17200
Overall Structure Breaking Strength	4xWLL	4xWLL	4xWLL
Net Weight (without wire rope)(kg)	8	14	28
Basic Dimension (mm)	A	426	545
	B	235	280
	C	64	97
	L1	800	692
	L2	/	1200



GANCHOS DE ACERO

- Ganchos con pestillo de seguridad para izaje de carga, múltiples aplicaciones.
- Para eslingas, estrobos de cadena y cable de acero, pulpos de 2, 3, 4 ramales. Aleación de acero forjado.
- Gancho traba cadena G70 para sujeción o ajuste de carga
- Gancho tipo aguja para izar tubos
- Cada producto indica en alto relieve su medida y capacidad de carga
- Incluye certificado



GANCHO GIRATORIO FORJADO

Medida TON	Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (mm.)							Peso Kg.
			A	E	B	H	K	L	M	
0.75	0.75	3	31.5	17	22.5	9	110	137	15	0.3
1	1	4	32	17	22.5	9	108	136	16	0.34
1.5	1.5	6	37.5	22.5	29.5	12	133.5	163.5	16	0.57
2	2	8	52.5	26	33	15.8	150.5	192	17.5	1.02
3	3	12	42.5	26	33	15.8	163	209	23	1.24
5	5	20	48	32.5	39	18	191	246	31	2.25
7	7	28	64	43	53	25	243.5	313	34	4.66
11	11	44	70	49.5	53	28.5	277	364	41.5	7.4
15	15	60	79	54.5	62	32	332	431	55.7	10.6

GANCHO TRABA CADENA FORJADO

Medida Pulg. (")	Mlm. (mm)	Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (pulg.)				Peso Lbs
				A	B	E	L	
1/4	6	1.43	5.72	8.5	25	9.2	78.5	0.36
5/16	8	2.13	8.52	10	30.5	11	93	0.62
3/8	10	3	12	13	35	12.7	114.5	1.00
1/2	13	5.13	20.52	19	47	17	144	2.22
5/8	16	7.18	28.72	23	56	20	177	4.41
3/4	19	11.22	44.88	24	66.5	24	107.5	6.50

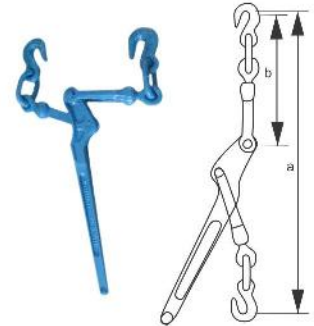
GANCHO FIJO FORJADO

Medida TON	Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (mm.)							Peso Kg.
			D	E	H	K	M	L		
0.75	0.75	3	16.5	19	17	72	16	97	0.2	
1	1	4	19	22	19	82	16	110	0.3	
1.5	1.5	6	23	23	21	93.5	17.5	125	0.4	
2	2	8	28	24	26	103	21	140.5	0.6	
3	3	12	31	27.5	28	119	23	162	0.8	
5	5	20	39	33	37	146	30	201	1.7	
7	7	28	51	40	46.5	186.5	38	256	3.8	
11	11	44	62	51	57	231.5	46	317	6.8	
15	15	60	73	57	70	260	55	360	10.0	

TENSADOR DE CADENA

Las conexiones giratorias de bola y casquillo en los ensambles de ganchos permiten la tracción en línea recta. El extremo del tensor se asegura al lado opuesto de la carga, permitiendo un desenganche fácil. Construcción reforzada en el punto de apalancamiento para evitar la deformación.

Medidas		Carga de trabajo (Lbs)	Carga de trabajo (t)	Dimensiones (mm.)							Peso Kg
Pulg. (")	Mlm. (mm)			A	B	C	D	E	F	G	
5/16-3/8	8-10	5400	2.45	610	592	488	408	287	287	12	3.8
3/8-1/2	10-13	9200	4.18	768	680	550	458	325	325	16	5.5
1/2-5/8	13-16	11000	5	830	833	680	547	395	395	18	8.8



TENSOR DE CADENA TIPO RATCHET

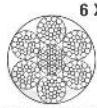
Seguro y fácil de operar tanto tensionado como aflojando, sin necesidad de usar herramientas adicionales. Su sistema de ganchos ajustables permite un rango de trabajo desde 23 hasta 30 pulgadas.

Medidas		Carga de trabajo (Lbs)	Carga de trabajo (t)	Dimensiones (mm.)							Peso Kg
Pulg. (")	Mlm. (mm)			A	B	C	D	E	F	G	
5/16-3/8	8-10	5400	2.45	210	46	10	160	510	420	9	4.8
3/8-1/2	10-13	9200	4.18	385	65	15	255	739	578	12	5.3
1/2-5/8	13-16	13000	5.91	385	65	15	255	739	587	16	7.0

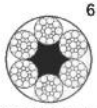




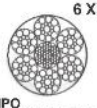
CRONOSTEEL



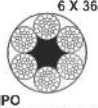
TIPO BOA
ALMA DE ACERO



TIPO COBRA
ALMA DE FIBRA



TIPO CASCABEL
ALMA DE ACERO



TIPO SUPERFLEX
ALMA DE FIBRA

Diametro (pulg.)	Peso aprox. en Kg. por metro	Resist. a la rup. de tons. efectivas	Peso aprox. en Kg. por metro	Resist. a la rup. de tons. efectivas
1/8	0.040	0.69	0.40	0.63
3/16	0.100	1.43	0.80	1.4
1/4	0.170	2.74	0.150	2.4
5/16	0.280	4.25	1.240	3.86
3/8	0.390	6.08	0.360	5.53
7/16	0.510	8.25	0.460	7.50
1/2	0.690	10.68	0.620	9.71
9/16	0.870	13.48	0.790	12.2
5/8	1.080	16.67	0.980	15.1
3/4	1.540	23.75	1.400	21.6
7/8	2.100	32.13	1.900	29.2
1	2.750	41.71	2.480	37.9
1-1/8	3.470	52.49	3.120	47.7
1-1/4	4.200	64.47	3.760	58.6
1-3/8	5.150	77.54	4.550	70.5
1-1/2	6.200	91.80	5.430	83.5
1-5/8	7.140	106.77	6.370	97.1
1-3/4	8.300	123.74	7.380	112.0
1-7/8	9.520	140.70	8.480	128.0
2	10.820	159.66	9.640	145.0

Diametro (pulg.)	Peso aprox. en Kg. por metro	Resist. a la rup. de tons. efectivas	Peso aprox. en Kg. por metro	Resist. a la rup. de tons. efectivas
1/4	0.160	2.59	0.150	2.4
5/16	0.290	4.03	0.240	3.66
3/8	0.380	5.75	0.350	5.23
7/16	0.540	7.80	0.480	7.09
1/2	0.700	10.4	0.620	9.7
9/16	0.880	13.2	0.780	12.2
5/8	1.090	16.2	0.970	15.1
3/4	1.570	23.2	1.380	21.6
7/8	2.150	31.4	1.900	29.2
1	2.780	40.7	2.470	37.9
1-1/8	3.540	51.3	3.120	47.7
1-1/4	4.350	63.0	3.850	58.6
1-3/8	5.280	75.7	4.660	70.5
1-1/2	6.270	89.7	5.560	83.5
1-5/8	7.370	104.0	6.420	97.1
1-3/4	8.580	121.0	7.490	112.0
1-7/8	9.790	138.0	8.670	128.0
2	11.150	156.0	9.840	145.0
2-1/8	12.570	174.0	11.200	162.0
2-1/4	14.100	195.0	12.400	181.0

CONSTRUCCIÓN DE UN CABLE DE ACERO

- El alma, que puede ser de acero o fibra.
- Los alambres, que forman el cordón.

Un cable de acero posee una mayor flexibilidad cuenta más cantidad de alambres que tiene. Los cables hechos con alma de acero tiene una mayor resistencia a la tracción, temperaturas y deformaciones. Los cables con alma de fibra tienen mayor flexibilidad, poseen un mejor aporte de lubricante y son de menor costo.

Revisión y Reemplazo de Cable

Los cables deben ser inspeccionados periódicamente y reemplazados cuando se encuentren en los siguientes criterios:

Anomalías Localizado

- Roturas e alambres concentrados.
- Aplastamiento.
- Deformación



MODELOS DE GANCHOS QUE UTILIZAN LOS ESTROBOS



TIPOS DE PULPOS (RAMALES)



DE DOS, TRES Y CUATRO RAMALES

ESTROBOS

Diámetro de cable (pulg.)	Largo Mínimo Estrobo	Cap. de Gancho (ton.)	Capacidad de carga			Capacidad de carga			Capacidad de carga		
			60°	45°	30°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
1/4	0.38	1	1.10	0.91	0.65	1.70	1.40	0.97	2.2	1.8	1.3
5/16	0.46	1	1.70	1.40	1.00	2.60	2.10	1.50	3.5	2.8	2.0
3/8	0.51	1-1/2	2.50	2.0	1.40	3.70	3.00	2.20	5.0	4.1	2.9
7/16	0.58	2	3.40	2.70	1.90	5.00	4.10	2.90	6.7	5.5	3.9
1/2	0.61	3	4.40	3.60	2.50	6.60	5.40	3.80	8.8	7.1	5.1
9/16	0.66	4-1/2	5.50	4.50	3.20	8.30	6.80	4.80	11.0	9.0	6.4
5/8	0.71	4-1/2	6.80	5.50	3.90	10.00	8.30	5.90	14.0	11.0	7.8
3/4	0.84	7	9.70	7.90	5.60	15.00	12.00	8.40	19.0	16.0	11.0
7/8	0.99	11	13.00	11.00	7.60	20.00	16.00	11.00	26.0	21.0	15.0
1	1.07	11	17.00	14.00	9.80	26.00	21.00	15.00	34.0	28.0	20.0
1-1/8	1.22	15	21.00	17.00	12.00	32.00	26.00	18.00	42.0	34.0	24.0
1-1/4	1.37	15	26.00	21.00	15.00	28.00	31.00	22.00	51.0	42.0	30.00
1-3/8	1.52	22	31.00	25.00	18.00	46.00	38.00	27.00	62.00	51.00	36.00
1-1/2	1.68	22	37.00	30.00	21.00	55.00	45.00	32.00	73.00	59.00	42.00
1-3/4	1.98	30	49.00	40.00	28.00	73.00	59.00	42.00	97.00	79.00	56.00
2	2.44	37	63.00	52.00	37.00	96.00	78.00	56.00	128.00	105.00	74.00
2-1/4	2.67	37	74.00	62.00	44.00	114.00	93.00	66.00	152.00	124.00	88.00

PULPO DE CABLE

TIPOS DE ESTROBOS



Ojo / Ojo Simple / Ojo con guarda cables / De Extensión / Ojo con Gancho / Con Gancho correido

ESTROBO SIMPLE

Diámetro	Vertical	Choker	Basket
1/4	0.5	0.4	1.0
5/16	0.8	0.6	1.6
3/8	1.2	1.0	2.4
1/2	2.1	1.7	4.2
9/16	2.7	2.2	5.4
5/8	3.3	2.6	6.8
3/4	5.3	4.2	11.0
7/8	6.4	5.1	12.8
1	8.3	6.6	16.6
1-1/8	10.5	8.4	21.0
1-1/4	12.9	10.3	25.8
1-3/8	15.5	12.4	31.0
1-1/2	18.3	14.6	36.6
1-3/4	24.7	19.8	49.4
2	31.9	25.5	63.8
2-1/4	39.6	31.7	79.2
2-1/2	48.6	38.9	97.2



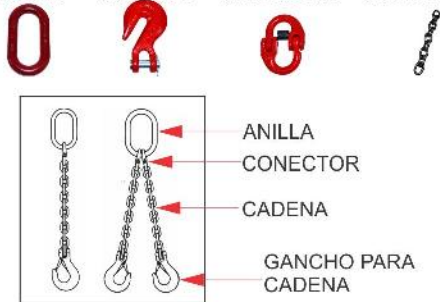
PULPOS DE CADENA ALTA RESISTENCIA GRADO 80

Pulpos de Cadena de Acero G80 2, 3, 4 ramales y con Accesorios de izaje G80

- Pulpos de 2, 3 y 4 ramales
- Múltiples combinaciones en los extremos con accesorios de izaje G80, ganchos, anillas, etc
- Para sujetar cargas y unirlo con el equipo de izaje, es un complemento muy versátil en las maniobras de carga
- Factor de seguridad 4:1, su carga de ruptura es 4 veces la carga de trabajo

ACCESORIOS PARA EL PULPO

ANILLA GANCHO CONECTOR CADENA G80



TIPOS DE PULPOS (RAMALES)



CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN

Diámetro	1 Ramal	2 Ramales	3, 4 Ramales
6 mm	1.000	1.000	1.100
7 mm	1.600	1.600	3.360
8 mm	2.000	2.000	4.250
10 mm	3.150	3.150	6.700
13 mm	5.00	5.00	11.200

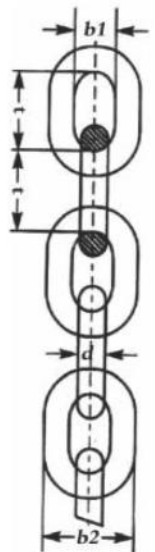
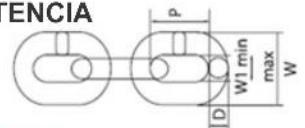
La Cadena de aleación está diseñada y fabricada para el uso de izaje y arrastre de carga pesada.

Puede soportar fácilmente el abuso y estrés de izajes y tracciones de cargas, es resistente a la abrasión, es de un material ligero y de fácil aplicación para distintos trabajos.

- Material en Acero de aleación, tratado térmicamente y probado dinámicamente.
- Factor de seguridad 4:1 (G80)
- Fabricado para una aplicación fiable de izado
- Acabado: Negro mate, acerado

CADENA DE ALTA RESISTENCIA GRADO 80

Para izaje o sujeción de cargas extremadamente pesadas, alta resistencia a la tracción Grado 80 (G80)








Item N°	Chain Dia (mm) D	Inside Length(mm) E	Outside Width(mm) G	Inside width(mm) H	WLL Ton	Ultimate Load(ton)	Weigt App(kg)
AW-80-05	5	15.00	16.25	6.80	0.65	2.60	0.50
AW-80-60	6	18.00	19.50	8.00	1.00	4.00	0.80
AW-80-063	6.3	19.80	21.50	8.50	1.41	5.00	0.84
AW-80-07	7	21.00	22.75	9.00	1.41	5.00	1.10
AW-80-071	7.1	21.30	24.00	9.30	1.60	6.40	1.15
AW-80-08	8	24.00	26.00	10.00	2.00	8.00	1.40
AW-80-09	9	27.00	29.25	12.20	2.50	10.00	1.82
AW-80-10	10	30.00	32.50	13.30	3.20	12.80	2.20
AW-80-112	11.2	34.00	36.00	13.70	3.80	15.20	2.70
AW-80-13	13	39.00	42.25	17.50	5.00	20.00	3.70
AW-80-16	16	48.00	52.00	21.50	8.00	32.00	5.60

ESLINGA F. 7:1

Para sujetar cargas y unirlo con el equipo de izaje, es un complemento muy versatil en las maniobras de carga.

Material poliester flexible y resistente, con extremos en forma de ojales , especialmente diseñadas para no maltratar la carga al momento de maniobrar.

Factor de seguridad 7:1, su carga de ruptura es 7 veces la carga de trabajo, Incluye certificado

Webbing Width (mm)	Colour coded according to EN 1492-1					
		2000kg	1600kg	4000kg	2800kg	2000kg
		VERTICAL	LAZO	BASKET	BASKET	BASKET
		1.0	0.8	2.0	1.4	1.0
30	WLL1T	1.000	0.800	2.000	1.400	1.000
60	WLL2T	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
90	WLL3T	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
120	WLL4T	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
150	WLL5T	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
180	WLL6T	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
240	WLL8T	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
300	WLL10T	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000



Eslinga de polyester

Eslinga tubular

ESTROBOS DE CABLE DE ACERO

Los Estrobo de cable de acero son de material flexible y resistente son fabricados tejiendo los ojos y sellados con casquillos hexagonales de acero al carbón, prensados al frío. Los ojales pueden estar unidos de otro tipo de accesorios, y combinarse de múltiples formas, generando distintas configuraciones o modelos.

ESTROBO DE: 2, 3 Y 4 RAMALES



CAPACIDAD DE CARGA			CAPACIDAD DE CARGA			CAPACIDAD DE CARGA		
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
1.10	0.91	0.65	1.70	1.40	0.97	2.2	1.8	1.3
1.70	1.40	1.00	2.60	2.10	1.50	3.5	2.8	2.0
2.50	2.00	1.40	3.70	3.00	2.20	5.0	4.1	2.9
3.40	2.70	1.90	5.00	4.10	2.90	6.7	5.5	3.9
4.40	3.60	2.50	6.60	5.40	3.80	8.8	7.1	5.1
5.50	4.50	3.20	8.30	6.80	4.80	11.0	9.0	6.4
6.80	5.50	3.90	10.00	8.30	5.90	14.0	11.0	7.8
9.70	7.90	5.60	15.00	12.00	8.40	19.0	16.0	11.0
13.00	11.00	7.60	20.00	16.00	11.00	26.0	21.0	15.0
17.00	14.00	9.80	26.00	21.00	15.00	34.0	28.0	20.0
21.00	17.00	12.00	31.00	26.00	18.00	42.0	34.0	24.0
26.00	21.00	15.00	38.00	31.00	22.00	51.0	42.0	30.0
31.00	25.00	18.00	46.00	38.00	27.00	62.00	51.00	36.00
37.00	30.00	21.00	55.00	45.00	32.00	73.00	59.00	42.00
49.00	40.00	28.00	73.00	59.00	42.00	97.00	79.00	56.00
63.00	52.00	37.00	96.00	78.00	56.00	128.00	105.00	74.00
74.00	62.00	44.00	114.00	93.00	66.00	152.00	124.00	88.00



GRILLETE



ESTRIBO



GANCHO GIRATORIO



OJO ESTANDAR



CON ROZADERA



GANCHO DE OJO FIJO



FAJAS RATCHET



✓ Las fajas ratchet son usados para sujetar cargas pesadas en vehículos, furgones, camiones, etc.

✓ Fabricado con fibras 100% poliéster de alta resistencia. Además tienen la habilidad para alargar, absorber y minimizar los efectos de las cargas pesadas, pueden estirarse 3% de la capacidad nominal.

✓ Se puede utilizar la fajas ratchet de 2",3",4" por 9 metros de largo de acuerdo a la medida que requiere el cliente.

Medidas Plg	Límite de Carga(kg)	Carga normal de trabajo(kg)
2	4540	1495
3	6805	2270
4	6805	2270

GRAPA FORJADO

Las grapas son usadas para hacer nudos entre cables ya sea con o sin guarda cables, también para unir dos de ellas, el modo de posicionarlos o la distancia entre grapas consecutivas debe ser igual de 6 u 8 veces el diámetro del cable.



Medidas de grapa en pulgadas	Número mínimo de grapas	Longitud del cable a voltear	Torque en pie-libras
1/8	2	3-1/4	4,5
3/16	2	3-3/4	7,5
1/4	2	4-3/4	5
5/16	2	5-1/4	3
3/8	2	6-1/2	45
7/16	2	7	65
1/2	3	11-1/2	65
9/16	3	12	95
5/8	3	12	95
3/4	4	18	130
7/8	4	19	225
1	5	26	225
1-1/8	6	34	225
1-1/4	7	44	360
1-3/8	7	44	360
1-1/2	8	54	360
1-5/8	8	58	430
1-3/4	8	61	590
2	8	71	750
2-1/4	8	73	750
2-1/2	9	84	750
2-3/4	10	100	750
3	10	106	1200
3-1/2	12	149	1200

RANA/MORDAZA



Diseñado para uso de aluminio, cobre, alambres desnudos o revestidos en PVC resistente a la interperie. Ampliamente utilizado en la rama de energía, las comunicaciones y los campos de construcción en general para tirar cable y alambres.

Fabricado para permitir que las mandíbulas se puedan colocar en una posición abierta, para colocar la facilitación de cable o alambre. Mandíbulas diseñada para un agarre con el máximo contacto y menor daño a los conductores.

Modelo	Diametro Mínimo de Cable (mm)	Diametro Máximo de Cable (mm)	Carga de Trabajo (lbs - tn)	Longitud de Mandíbula (mm)	Peso Neto (kg)
1656-20	5.08	10.16	4500.2.05	102	1.36
1656-30	7.87	13.46	4500.2.05	121	1.70
1656-40	13.48	18.80	8000.3.64	140	3.76
1656-50	18.80	21.80	8000.3.64	140	3.76
1656-60	21.83	24.60	8000.3.64	140	3.76
1656-70	24.36	25.91	8000.3.64	140	3.76



POLEA DE MADERA

6" - 8" Pulgadas

Polea de aluminio



- ✓ Las poleas de 1 vía (simples) y de 2 vías (dobles) se utilizan para cambiar la dirección de la línea de carga y también para multiplicar la fuerza a la hora de tensar.
- ✓ Poleas de 1 vía incluyen gancho y una apertura lateral con bisagra, para una rápida inserción y posicionamiento de la soga.
- ✓ en poleas de 2 vías reduce la fuerza del izaje, brindando una mayor seguridad a la hora de operar.
Las poleas están diseñadas y fabricadas para soportar grandes ritmos de trabajo.

DESCRIPCIÓN		POLEA			CARGA			PESO		
Tamaño	Ø	Ø Polea	Espesor	Ø Eje	Simple (ton)	Doble (ton)	Triple (ton)	Simple (Kg)	Doble (Kg)	Triple (Kg)
6	3/4"	3 1/2"	1"	1/2"	0.82	1.15	1.90	2.00	3.40	4.00
8	1"	4 3/4"	1 1/8"	5/8"	1.30	1.75	2.20	3.60	6.30	8.50

POLEA DE ACERO

0.5 - 6.4 TON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Es usado para cambiar la dirección de la línea de carga con un engranaje mecanizado.

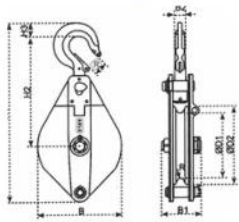
Gancho giratorio forjado tratado térmicamente y pestillo con indicador de estiramiento.

Su diseño permite una rápida inserción y posicionamiento del cable en la polea.

La carga puede ser asegurada moviendo el gancho en la dirección de tiro

La ranura y la polea están hechos de acero de aleación mecanizado de alta calidad para adaptarse a su diámetro de cuerda previsto.

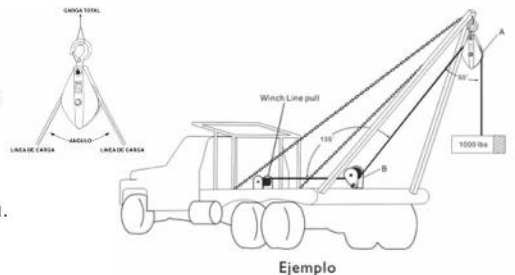
Para uso con cable de acero y cuerda de fibra.



POLEA DE IZAJE MANUAL PARA CABLE

FACTORES DE ANGULO MULTIPLICADOR

Angulo	Factores	Angulo	Factor
0°	2.00	100°	1.29
10°	1.99	110°	1.15
20°	1.97	120°	1.00
30°	1.93	130°	0.84
40°	1.87	135°	0.76
45°	1.84	140°	0.68
50°	1.81	150°	0.52
60°	1.73	160°	0.35
70°	1.64	170°	0.17
80°	1.53	180°	0.00
90°	1.41	-	-



Limite de carga de trabajo (ton)	Pestillo de gancho H mm	Diámetro de cable mm	Dimensiones mm									Peso Kg
			B	B1	B2	H1	H2	H3	D1	D2	R	
0.5	20	φ 5	95	62	16	260	190	20	75	88	3	1.8
1.0	23	φ 7	118	76	17	305	200	23	85	105	4	3.3
2.0	27	φ 13	119	92	24	425	263	30	150	190	7	7.8
3.2	31	φ 15	230	108	28	496	295	40	180	220	9	13.4
6.4	42	φ 18	270	116	35	655	375	47	210	260	10	22.9



903 041 875

ARNÉS DE SEGURIDAD

ARNÉS Y EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

RECOMENDACIONES

Antes de usar el arnés, es necesario verificar que se encuentre en buen estado. Esto es que no tenga roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones. Una vez inspeccionado, procedemos a colocarnos el arnés, teniendo en cuenta que se debe ajustar bien las piernas y el pecho, sin apretar exageradamente ni quedar suelto. Si el arnés aprieta mucho, podemos lesionar nuestra piel o interrumpir nuestra circulación, mientras sigue suelto puede dejar de cumplir su función de detener la caída.



ARNÉS INTEGRAL DE 3 ANILLAS Y 3 HEBILLAS - CÓDIGO: I3A3H



VISTA POSTERIOR ANILLA DORSAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 ANILLA EN LA ESPALDA PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS.
- 2 ANILLAS EN LA CADERA PARA TRABAJOS DE SUJECION.
- 3 HEBILLAS REGULADORAS.
- 2 ANILLOS PORTA GANCHO.
- CUBIERTA PROTECTORA PARA ETIQUETA.

PESO DEL ARNÉS: 950 gr.

PESO MÁXIMO DEL USUARIO INCLUIDAS LAS HERRAMIENTAS: 140 Kg.

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

MATERIAL: POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD, LA FIBRA MÁS RESISTENTE A LOS IMPACTOS.
 ANCHO DE LA CINTA: 45mm.
 RESISTENCIA DE LA CINTA: 5000 lb (22.2 kN)

HILO Y PUNTADA

EL HILO UTILIZADO ES 100% POLIAMIDA, FILAMENTO CONTINUO. HILO RESISTENTE, DE PUNTADA ZIG-ZAG.

USOS

1. DETENCIÓN DE CAÍDAS
2. RETENCIÓN
3. SUJECIÓN (POSICIONAMIENTO)



CERTIFICADO BUREAU VERITAS N° 301/15-1284.01

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
ANILLA GRANDE	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	145 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE
ANILLA PEQUEÑA	Acero estampado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	78 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE
HEBILLA REGULABLE (PAREJA)	Acero estampado, con tratamiento térmico.		4000 lb (18 kN)	56 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE



Gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.

CINTURON DE POSICIONAMIENTO 2 ANILLAS TIPO D



CONECTOR DE ANCLAJE 2 ANILLAS



ARNÉS LINIERO 4 HEBILLAS TIPO D



DIeléCTRICO 6 ANILLAS TIPO D



LUMBRAL 4 ANILLAS TIPO D



ARNÉS INTEGRADO 3 ANILLAS TIPO D



HEBILLA A REGULAR. ARI E- Los amosores HALLIX crean proteores de hebillas regulables pasantes que permiten una rápida y exacta regulación de acuerdo con el tallo del operario, con lo que otorga comodidad al trabajador.

ventas@cronostec.com / ventas1@cronostec.com

www.cronostec.com



903 041 875 / 946 305 547

ARNÉS LINIERO

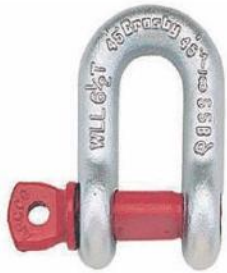
ARNÉS CON APOYO

GRILLETES CROSBY



Tipo Lira Perno Rosca

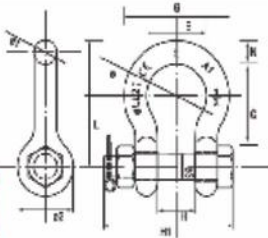
Diametro plg.	Carga Limite de trabajo (Ton)	Peso C/U (kg)	Dimensiones (mm)											Tolerancia (+/-)	
			H	O3	C	O1	E	O2	G	L	H1	P	C	A	
1/4	1/2	0.05	13.00	8.00	29.00	6.80	20.00	17.50	33.60	48.60	38.00	6.80	3.30	1.50	
5/16	3/4	0.09	13.50	9.50	31.00	8.00	21.50	21.00	37.50	54.30	42.50	8.00	3.30	1.50	
3/8	1	0.14	17.00	11.20	36.50	10.00	26.20	25.00	46.20	64.60	53.50	10.00	3.30	1.50	
1/2	2	0.33	20.60	15.80	47.80	12.70	33.30	31.00	58.70	83.90	70.00	12.70	3.30	1.50	
5/8	3 1/4	0.62	27.00	19.00	60.00	16.00	43.00	40.00	75.00	105.50	87.50	16.00	6.35	1.50	
3/4	4 3/4	1.07	32.00	22.00	71.50	19.00	51.00	48.00	89.00	125.50	101.00	19.00	6.35	1.50	
7/8	6 1/2	1.64	37.00	25.00	84.50	22.00	58.00	54.00	102.00	146.00	116.00	22.00	6.35	1.50	
1	8 1/2	2.30	43.50	28.00	96.30	26.50	68.50	60.00	121.50	166.80	135.50	26.50	6.35	1.50	
1-1/8	9 1/2	3.36	48.00	32.00	109.00	29.00	75.00	68.00	133.00	188.00	145.00	29.00	6.35	1.50	
1-1/4	12	4.31	53.00	35.00	120.50	32.00	84.00	76.00	148.00	208.00	160.00	32.00	6.35	1.50	
1-1/2	17	8.03	62.00	42.00	148.50	38.00	99.00	92.00	175.00	253.00	194.00	38.00	6.35	3.30	
1-3/4	25	13.79	75.00	50.00	178.00	45.00	128.00	106.00	218.00	301.00	228.00	45.00	6.35	3.30	
2	35	20.43	84.00	56.00	197.00	52.00	148.00	122.00	252.00	338.00	255.00	52.00	6.35	3.30	
2 1/2	55	40.00	107.00	70.00	269.50	66.00	186.00	145.00	318.00	443.00	317.00	66.00	6.35	3.30	



Tipo U Perno Rosca

Diametro plg.	Carga Limite de trabajo (Ton)	Peso C/U (kg)	Dimensiones (mm)											Tolerancia (+/-)	
			H	O3	C	O1	E	O2	G	L	H1	C	A		
1/4	1/2	0.05	13.00	8.00	22.00	6.80	26.80	17.50	6.80	41.00	38.00	3.30	1.50		
5/16	3/4	0.08	13.50	9.50	25.50	8.00	29.50	21.00	8.00	48.00	42.50	3.30	1.50		
3/8	1	0.13	17.00	11.20	30.90	10.00	37.00	25.00	10.00	59.00	53.50	3.30	1.50		
1/2	2	0.30	20.60	15.80	41.40	12.70	46.00	31.00	11.30	67.00	70.00	3.30	1.50		
5/8	3 1/4	0.58	27.00	19.00	51.00	16.00	59.00	40.00	12.70	77.50	87.50	6.35	1.50		
3/4	4 3/4	1.02	32.00	22.00	63.00	19.00	70.00	48.00	16.00	96.50	101.00	6.35	1.50		
7/8	6 1/2	1.43	37.00	25.00	72.00	22.00	81.00	54.00	22.00	133.50	116.00	6.35	1.50		
1	8 1/2	2.16	43.50	28.00	81.80	25.00	93.50	60.00	26.50	150.80	135.50	6.35	1.50		
1-1/8	9 1/2	3.06	48.00	32.00	94.00	29.00	106.00	68.00	29.00	173.00	145.00	6.35	1.50		
1-1/4	12	4.11	53.00	35.00	102.00	32.00	117.00	76.00	32.00	189.50	160.00	6.35	1.50		
1-1/2	17	7.24	62.00	42.00	123.00	38.00	129.00	84.00	35.00	209.50	194.00	6.35	3.30		
1-3/4	25	12.14	75.00	50.00	148.00	45.00	165.00	106.00	45.00	271.00	228.00	6.35	3.30		
2	35	19.21	84.00	56.00	174.00	52.00	188.00	122.00	52.00	315.00	255.00	6.35	3.30		
2 1/2	55	38.00	107.00	70.00	205.00	66.00	239.00	145.00	66.00	379.00	317.00	6.35	3.30		

Tipo Lira Perno Rosca y Tuerca con Pasador



Diametro plg.	Carga Limite de trabajo (Ton)	Peso C/U (Kg)	Dimensiones (mm)											Tolerancia (+/-)	
			H	O3	C	O1	E	O2	G	L	N	C	A		
1/4	1/2	0.05	13.00	8.00	29.00	6.80	20.00	17.50	33.60	48.60	6.80	3.30	1.50		
5/16	3/4	0.09	13.50	9.50	31.00	8.00	21.50	21.00	37.50	54.30	8.00	3.30	1.50		
3/8	1	0.14	17.00	11.20	36.50	10.00	26.20	25.00	46.20	64.60	10.00	3.30	1.50		
1/2	2	0.33	20.60	15.80	47.80	12.70	33.30	31.00	58.70	83.90	12.70	3.30	1.50		
5/8	3 1/4	0.62	27.00	19.00	60.00	16.00	43.00	40.00	75.00	105.50	16.00	6.35	1.50		
3/4	4 3/4	1.07	32.00	22.00	71.50	19.00	51.00	48.00	89.00	125.50	19.00	6.35	1.50		
7/8	6 1/2	1.64	37.00	25.00	84.50	22.00	58.00	54.00	102.00	146.00	22.00	6.35	1.50		
1	8 1/2	2.30	43.50	28.00	96.30	26.50	68.50	60.00	121.50	166.80	26.50	6.35	1.50		
1-1/8	9 1/2	3.36	48.00	32.00	109.00	29.00	75.00	68.00	133.00	188.00	29.00	6.35	1.50		
1-1/4	12	4.31	53.00	35.00	120.50	32.00	84.00	76.00	148.00	208.00	32.00	6.35	1.50		
1-1/2	17	8.03	62.00	42.00	148.50	38.00	99.00	92.00	175.00	253.00	38.00	6.35	3.30		
1-3/4	25	13.79	75.00	50.00	178.00	45.00	128.00	106.00	218.00	301.00	45.00	6.35	3.30		
2	35	20.43	84.00	56.00	197.00	52.00	148.00	122.00	252.00	338.00	52.00	6.35	3.30		
2 1/2	55	40.00	107.00	70.00	269.50	66.00	186.00	145.00	318.00	443.00	66.00	6.35	3.30		

GRAPAS PARA CABLE

Acero forjado, templados y revenidos, con perno de aleación.
Galvanizadas en su totalidad para evitar la acción corrosiva y oxidante.
Cumplen con la especificación federal FF-C-450



DISPONIBLE EN MEDIDA DE 1/4" HASTA 1 1/2"

CERTIFICACIONES



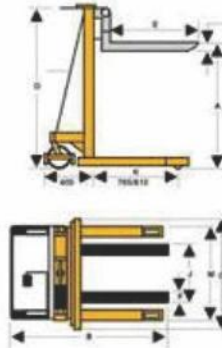
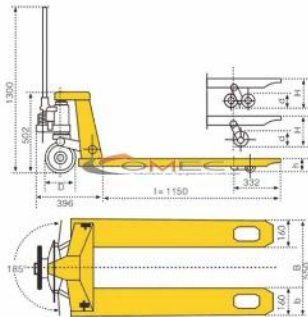


ESTOCA Y APILADORA HIDRÁULICA



CRONOS

- ✓ Freno de mano / Traspaleta manual.
- ✓ Manija de control de 3 posiciones - Levante, Baje, Neutral.
- ✓ La manija envuelta en goma ergonómica, que es cómoda y conveniente funcional.
- ✓ La velocidad de bajada de la horquilla es controlable, accionada por control manual y pedal.
- ✓ Bomba de Función integrada sin soldadura, con sobrecarga de seguridad y sistema de derivación el carro de la paleta de 6.Hand es con los rodillos de la entrada y de la salida.
- ✓ Tope Marco de la horquilla reforzado equilibrado barras de elevación del acero 8.Solid para la fuerza adicional.
- ✓ Options: rueda de nylon, rueda de goma, rueda de la carga de la horquilla del gingle o rueda de la carga de la horquilla del tándem.



ITEM	UNIT	DL-WP5-5	DL-WP6-2	DL-IP5-2.5	DL-IP6-2.5	DL-IP5-3	DL-IP6-3	DL-IP6-5
Capacity	kg	2000		2500		3000		5000
Min. Fork Height	mm	80		80		80		80
Max.Fork Height	mm	200		190 - 200		190 - 200		190 - 200
Max. Lifting Height	mm							
Fork Width	mm	550	685	550	685	550	685	685
Fork Length	mm	1200						
Fork Size	mm	150*55		150*55		160*60		160*60
Loading Wheel	mm	80*70		80*70		80*70		80*70
Steering Wheel	mm	180*50		180*50		180*50		180*50
Material of wheel	mm	Nylon / PU / Rubber						
Net Weight	kgs	68	70	73	75	75	80	130



TORTUGA/PATIN GIRATORIA

Artículo N°	Capacidad (Ton)	NW (Kg)
RSA 04	6	13.95
RSA 06	8	20.8
RSA 08	12	27.1
RSA 12	18	42.45



MODELO: RSA



TORTUGA/PATIN FIJO

Artículo N°	Capacidad (Ton)	NW (Kg)
RSO 04	6	12.8
RSO 06	8	20.2
RSO 08	12	26.1
RSO 12	18	39.4



MODELO: RSO

TAMBOR RETRACTIL DE CABLE Y FAJA

LINEA RETRÁCTIL DE CABLE DE ACERO

Modelo	Longitud de cable (m)	Carga de Ruptura (Kg)	Carga de Trabajo (kg)	Diámetro de Cable (mm)	Largo Total (L)	Largo sólo del Tambor (h)	Peso (kg)
HB-10	10	450	150	4	550	185	4.8
HB-15	15	450	150	4	590	220	7.0
HB-20	20	450	150	4	630	250	8.8
HB-25	25	450	150	4	670	270	11.0
HB-32	32	450	150	4	670	270	13.0

LINEA RETRÁCTIL CON CINTA NYLON

Modelo	Longitud de Faja (m)	Carga de Ruptura (Kg)	Carga de Trabajo (kg)	Ancho de Faja (mm)	Largo Total (L)	Largo sólo del Tambor (h)	Peso (kg)
HB-3.5D	3.5	300	100	25	480	100	1.6
HB-6N	16	450	150	20	630	160	2.5
HB-10N	10	450	150	25	630	220	3.0
HB-12N	12	450	150	25	630	220	3.5
HB-15N	15	450	150	25	630	220	4.0

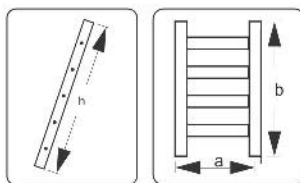




ESCALERA RECTA



MODELO FA



Escalera de un cuerpo, ideal para para acceder a puntos fijos de alturas y trabajos en electricidad.

- ✓ Escalera tipo arrimo de Fibra de Vidrio
- ✓ Capacidad: 150kg
- ✓ Escalera de apoyo o escalera simple.
- ✓ Peldaños antideslizantes, zapatas antideslizantes.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.

Modelo	Pasos	Peso	Capacidad	DIMENSIONES EN METROS (m)	
				Altura Cerrado (h)	Altura Frontal (B)
FA150-8IA	8	5.80	150Kg	2.44	0.42
FA150-10IA	10	7.10	150Kg	3.05	0.42
FA150-12IA	12	8.40	150Kg	3.66	0.42
FA150-14IA	14	9.60	150Kg	4.27	0.42
FA150-16IA	16	10.15	150Kg	4.88	0.42



Rieles de Luminio

Peldaño Antideslizante

Zapata Antideslizante

150KG

ESCALERA TELESCÓPICA



Sistema de polea y cuerda

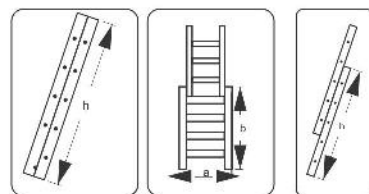
Peldaño (D)

Traba peldaño Reforzados

El alcance máximo está calculado a partir de una persona promedio de 1,60m de estatura.

- ✓ Escalera telescópico de Fibra de Vidrio
- ✓ Capacidad: 102kg
- ✓ Escalera extensible o escalera de extensión.
- ✓ Peldaños antideslizantes tipo D , sistema de polea y cuerda, gancho traba peldaños, zapatas antideslizantes.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía

MODELO FTT



Modelo	Pasos	Peso	Capacidad	Altura Cerrado (h)	DIMENSIONES EN METROS (m)		
					Altura Extendido (h1)	Ancho Frontal Inferior (A)	Ancho Frontal Posterior (C)
FTT102-16II	16	12.50	102Kg	2.44	4.11	0.41	0.43
FTT102-20II	20	15.70	102Kg	3.05	5.33	0.41	0.43
FTT102-24II	24	19.20	102Kg	3.66	6.55	0.41	0.43
FTT102-28II	28	22.80	102Kg	4.27	7.77	0.41	0.43
FTT113-32I	32	24.70	102Kg	4.88	8.99	0.41	0.43
FTT136-36IA	36	38.10	102Kg	5.49	10.21	0.41	0.43
FTT136-40IA	40	42.30	102Kg	6.10	11.43	0.41	0.43

Max. 102Kg





ESCALERA DE EXTENSIÓN



- ✓ Escalera telescópico de Fibra de Vidrio
- ✓ Capacidad: 102kg
- ✓ Escalera extensible o escalera de extensión.
- ✓ Peldaños antideslizantes tipo D , sistema de polea y cuerda, gancho traba peldaños, zapatas antideslizantes.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía

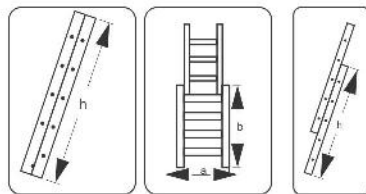


Pies de seguridad ajustable antideslizantes.



Ganchos de plástico reforzado para mejor deslizamiento y resistencia.

MODELO FED



MODELO	Nº. ESCALONES	TAMAÑO DE LA ESCALERA	NIVEL MAX. PARA PARARSE	LONGITUD MÁXIMA DE TRABAJO	PESO APROX EN KG
FED-16	16	4.88 mts.	3.10 mts.	3.96 mts.	12.500
FED-20	20	6.10 mts.	4.28 mts.	5.18 mts.	14.750
FED-24	24	7.32 mts.	5.46 mts.	6.40 mts.	17.550
FED-28	28	8.54 mts.	6.64 mts.	7.62 mts.	19.970



ESCALERA CONVERTIBLE

Tipo Tijera y Extensión

- Sistema ajustable para diferentes posiciones de uso.
- Escalones planos antiderrapante.
- Escalones tipo "D" en sección volante.
- Tirantes antipellizcos ergonómicos.
- Pie de seguridad antiderrapante.

MODELO FCTE



MODELO	Nº. ESCALONES	TAMAÑO DE LA ESCALERA		NIVEL MAX. PARA PARARSE		LONGITUD MAX. DE TRABAJO	PESO APROX EN KG
		TIJ.	EXT.	TIJ.	EXT.		
FCTE-6	13	1.99	3.98	1.15	2.60	3.30 mts.	10.400
FCTE-8	17	2.61	5.22	1.72	3.50	4.25 mts.	13.600
FCTE-10	21	3.18	6.36	2.32	4.72	5.50 mts.	17.400

CAPACIDAD DE CARGA
225 Lbs./102 Kgs.

ESCALERA DOBLE ACCESO

- ✓ Escalera tijera doble acceso de aluminio
- ✓ Capacidad: 150kg - 113Kg
- ✓ Escalera doble, y simple accesos.
- ✓ Peldaños antideslizantes.
- ✓ Refuerzos de acero en riel anterior y posterior.
- ✓ zapatas antideslizantes.
- ✓ Base superior de aluminio tipo bisagra.

MODELO	PASOS	ALT.	PESO
ATD150-3IA	3	0.88	6.05
ATD150-4IA	4	1.22	7.15
ATD150-5IA	5	1.53	8.60
ATD150-6IA	6	1.83	11.30
ATD150-7IA	7	2.13	13.10
ATD150-8IA	8	2.44	14.85
ATD150-10IA	10	3.05	19.50
ATD150-12IA	12	3.66	23.55



MODELO ATD



ESCALERA SIMPLE ACCESO

- ✓ Escalera tijera simple acceso de aluminio
- ✓ Capacidad: 113kg
- ✓ Escalera doble, y simple accesos.
- ✓ Peldaños antideslizantes.
- ✓ Refuerzos de acero en riel anterior y posterior.
- ✓ zapatas antideslizantes.
- ✓ Base superior de aluminio tipo bisagra.

MODELO	PASOS	ALT.	PESO
ATS113-3I	3	0.88	4.05
ATS113-4I	4	1.22	4.77
ATS113-5I	5	1.53	5.86
ATS113-6I	6	1.83	6.82
ATS113-7I	7	2.13	8.05
ATS113-8I	8	2.44	8.90
ATS113-10I	10	3.05	14.40



MODELO ATS



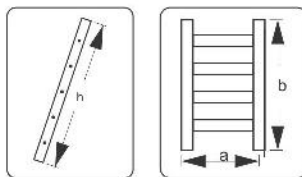


ESCALERA RECTA

ESCALERA TIPO ARRIMO
150KG

Escalera de un cuerpo, ideal para para acceder a puntos fijos de alturas intermedias en almacenaje, mantenimiento de techos, fachadas, etc.

- ✓ Escalera tipo arrimo de aluminio
- ✓ Capacidad: 150kg
- ✓ Escalera de apoyo o escalera simple.
- ✓ Peldaños antideslizantes, zapatas antideslizantes.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.



MODELO AA



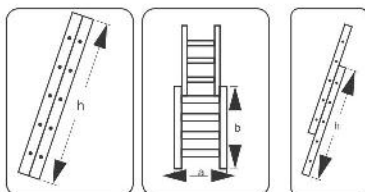
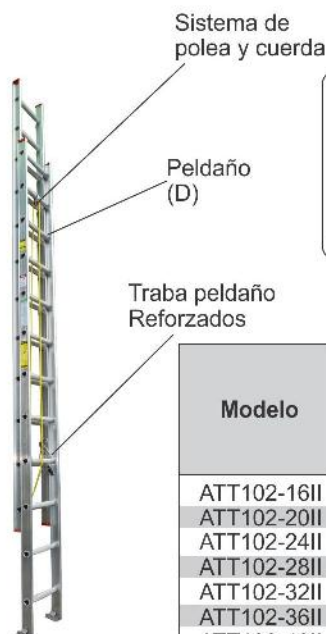
Modelo	Pasos	Peso	Capacidad	DIMENSIONES EN METROS (m)	
				Altura Cerrado (h)	Altura Frontal (B)
AA150-8IA	8	3.80	150Kg	2.44	0.40
AA150-10IA	10	4.80	150Kg	3.05	0.40
AA150-12IA	12	5.80	150Kg	3.66	0.40
AA150-14IA	14	6.77	150Kg	4.27	0.40
AA150-16IA	16	7.83	150Kg	4.88	0.40



ESCALERA DE EXTENSIÓN

El alcance máximo está calculado a partir de una persona promedio de 1,60m de estatura.

- ✓ Escalera telescópico de aluminio
- ✓ Capacidad: 102kg
- ✓ Escalera extensible o escalera de extensión.
- ✓ Peldaños antideslizantes tipo ATT, sistema de polea y cuerda, gancho trava peldaños, zapatas antideslizantes.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía



Max. 150Kg

Modelo	Pasos	Peso	Capacidad	Altura Cerrado (h)	DIMENSIONES EN METROS (m)		
					Altura Extendido (h1)	Ancho Frontal Inferior (B)	Ancho Frontal Posterior (C)
ATT102-16II	16	12.30	102Kg	2.44	4.05	0.41	0.41
ATT102-20II	20	14.85	102Kg	3.05	5.27	0.41	0.41
ATT102-24II	24	16.40	102Kg	3.66	6.49	0.41	0.41
ATT102-28II	28	22.70	102Kg	4.27	7.71	0.41	0.41
ATT102-32II	32	26.50	102Kg	4.88	8.93	0.41	0.41
ATT102-36II	36	30.90	102Kg	5.49	9.75	0.41	0.41
ATT102-40II	40	34.45	102Kg	6.10	10.97	0.41	0.41



MULTIUSO DE ALUMINIO

- ✓ Escalera multiusos de aluminio.
- ✓ Capacidad: 150kg.
- ✓ Escalera convertible o escalera plegable.
- ✓ Peldaños antideslizantes, articulaciones de acero, ganchos práctico para accionamiento de articulaciones, plegable, fácil de transportar.
- ✓ Incluye plataforma solo para el modelo de 12 pasos.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.



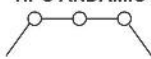
MODELO	PASOS	PESO	CAPACIDAD (KG)	ALTURA CERRADO (H)	ALTURA TIJERA (H1)	APERTURA TIJERA (A)	ALTURA ARRIMO (H2)	ALTURA ANDAMIO (H3)	ANCHO ANDAMIO (B)
AM150-12IA+P	12	17.00	150	0.98	1.74	1.12	3.55	0.96	1.96
AM150-15IA	16	15.50	150	1.26	2.30	1.33	4.67	--	--

MULTIUSO EN FIBRA DE VIDRIO

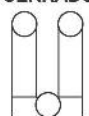
MODELO AM



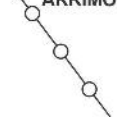
TIPO ANDAMIO



CERRADO



ARRIMO



- ✓ Escalera multiusos de Fibra de Vidrio
- ✓ Capacidad: 150kg.
- ✓ Escalera convertible o escalera plegable.
- ✓ Peldaños antideslizantes, articulaciones de acero, ganchos práctico para accionamiento de articulaciones, plegable, fácil de transportar.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.



CAP. 150 Kg

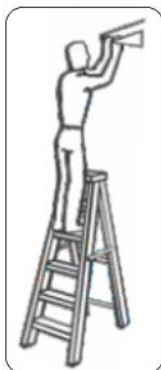
MODELO	PASOS	PESO	CAPACIDAD (KG)	ALTURA CERRADO (H)	ALTURA TIJERA (H1)	APERTURA TIJERA (A)	ALTURA ARRIMO (H2)	ALTURA ANDAMIO (H3)	ANCHO ANDAMIO (B)
AM150-12IA+P	12	19.50	150	0.98	1.74	1.12	3.55	0.96	1.96



ESCALERA DOBLE ACCESO DE MADERA



ALTURA DE TRABAJO



El alcance máximo está calculado a partir de una sola persona con promedio de 1,60m de estatura.

- ✓ Escalera tijera doble acceso de Madera.
- ✓ Capacidad Máxima 150Kg
- ✓ Escalera doble, escalera de 2 lados o escalera de dos accesos.
- ✓ La madera es un material NO CONDUCTOR de electricidad, sin poseer humedad.



N° Peldaños	Altura (mts)	Ancho Superior	Ancho Inferior	Altura de Trabajo
4	1.26	0.29	0.48	1.95
5	1.54	0.29	0.51	2.20
6	1.82	0.29	0.54	2.50
7	2.10	0.29	0.57	2.75
8	2.40	0.29	0.60	3.05
9	2.70	0.29	0.63	3.30
10	3.00	0.29	0.66	3.60
12	3.50	0.29	0.72	4.15
14	4.00	0.29	0.78	4.70
16	4.50	0.29	0.84	5.30
17	4.90	0.29	0.97	5.80
19	5.50	0.29	0.93	6.35

ESCALERA TUBULAR DE FIERRO

ESCALERA TIJERA ACCESO SIMPLE

- ✓ Estructura de fierro resistente a la corrosión, liviana y estable, de fácil manejo.
- ✓ Separadores externos para mayor estabilidad.
- ✓ Peldaños planos de madera.
- ✓ Tacones antideslizante, brindan seguridad y estabilidad para trabajar con tranquilidad.
- ✓ Refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia.
- ✓ Alcance máximo para un a persona de 1.68m de estatura.
- ✓ Usarla en superficies firmes y libres de humedad como piso o en plataformas.
- ✓ No usarla plegada y ni recargada a la pared.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Peldaños Ps	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Altura (Mt)	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00





Cronostec sac. 2022

Somos profesionales, con experiencia en la atención a empresas del rubro minero, industrial y pymes.

Dedicada a la distribución y comercialización de equipos y herramientas para maniobras e izaje, traslación de carga y tendido eléctrico.

En marcas de nivel mundial, los cuales deseamos que se conviertan en los productos preferidos en el sector industrial y manufacturero del país.

Oficina Principal:
calle la huaca nro. 350
urb. la arequipeña lima – pueblo libre

Celular:
903041875 - 946305547

Correo:
ventas@cronostec.com