



CONTACTO

(01)-7294347



992716594 - 927735850 - 983743424



ventas@kavactools.com



Psj Colonial 996 Urb Los Pinos
Cercado de Lima - Lima



Importación y Exportación de Marca



CATÁLOGO

SOMOS
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

tele radio® DK DINAKSA
wireless solutions



@kavactools



www.kavactools.com

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

TECLE ELÉCTRICO CON GANCHO DE SUSPENSION

0.25 TON - 5 TON

Polipasto eléctrico de cadena con gancho de suspensión. Sistema de freno electromagnético cuando hay cortes de energía, el tecle no soltará la carga. Carcasa de aleación de aluminio forjado, peso ligero pero fuerte, apto para los ambientes más duros de trabajo.

Un polipasto eléctrico de cadena es una máquina de elevación con un motor eléctrico que utiliza una cadena resistente para levantar y bajar cargas pesadas de manera eficiente y segura se le puede agregar mando inalámbrico y aumentar longitud de cadena.

USOS:

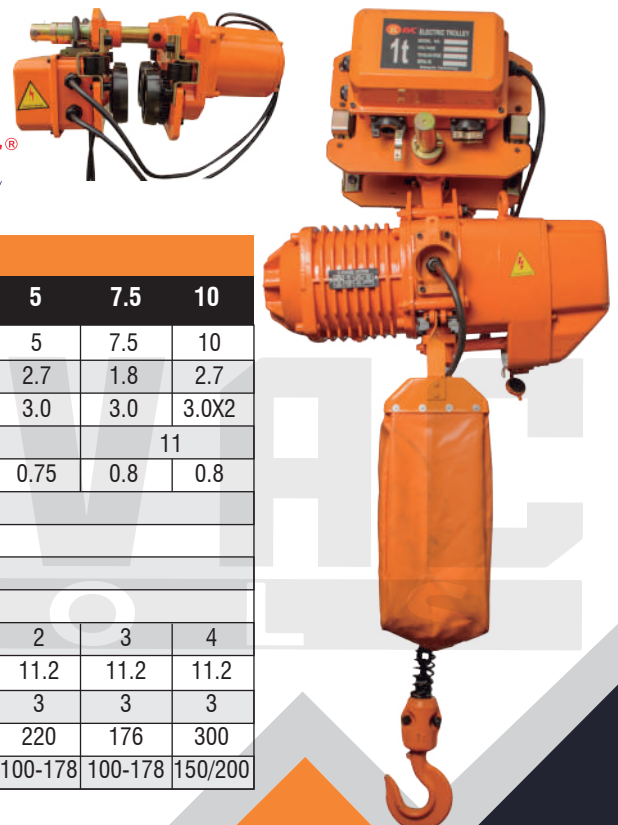
- MONTACARGAS
- PUENTES GRUAS
- INDUSTRIA

MODELO	MHT							
	0.5	1.0	1.5	2	3	5	7.5	10
Capacidad (ton)	0.5	1	1.5	2	3	5	7.5	10
Velocidad de elevación (m/min)	8.6	7.9	8.8	7.9	6.4	2.7	1.4	2.7
Potencia de Motor de elevación (kw)	0.8	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0X2
Velocidad de rotación (r/min)	1440							
Grado de aislamiento	F							
Fuente de aislamiento	3 p220V - 380V - 440V							
Control Voltaje	24 / 36 / 48V							
N° de Cadena (Ramal)	1	1	1	1	1	2	3	4
Diametro de Cadena (mm)	6.3	7.1	7.1	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2
Longitud de Cadena (mts)	3	3	3	3	3	3	3	3
Peso (kg)	47	61	108	110	115	138	176	300

TECLE ELÉCTRICO CON TROLLEY DE DESPLAZAMIENTO



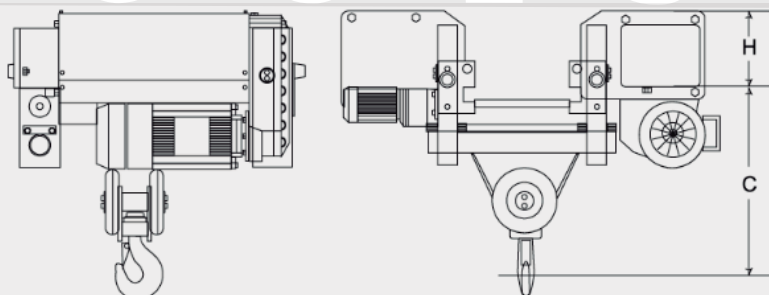
MODELO	MHT							
	0.5	1.0	1.5	2	3	5	7.5	10
Capacidad (ton)	0.5	1	1.5	2	3	5	7.5	10
Velocidad de elevación (m/min)	8.6	7.9	8.8	7.9	6.4	2.7	1.8	2.7
Potencia de Motor de elevación (kw)	0.8	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0X2
Velocidad de Trolley (r/min)	21				11			
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.8	0.8
Velocidad de rotación (r/min)	1440							
Grado de aislamiento	F							
Fuente de alimentación	3P 220V - 690V							
Control Voltaje	24 / 36 / 48V							
N° de Cadena	1	1	1	1	1	2	3	4
Diametro de Cadena (mm)	6.3	7.1	10.0	10.0	11.2	11.2	11.2	11.2
Longitud de Cadena (mts)	3	3	3	3	3	3	3	3
Peso neto (Kg)	71	103	145	161	167	220	176	300
Ancho de viga-i (mm)	58-153	58-153	82-178	82-178	100-178	100-178	100-178	150/200



POLIPASTOS ELÉCTRICOS

POLIPASTO DE CABLE TIPO EUROPEO

Polipasto electrico de cable es una herramienta de elevacion que usa un cable y un motor electrico para levantar cargas pesadas de manera eficiente en industria y construccion.



220V - 380V - 440V 50/60HZ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD	GRADO TRABAJO	ENGANCHE CARGA	VELOCIDAD	MOTOR	TRASLADO	VIAJ. MOTOR	DIA. CABLE	ALTURA
3	M5	2/1	10 - 1.6 m/min	6 - 0.9 kw	20-5 m/min	2*0.37 / 0.1	9 mm	9/12/18/24/30
5	M5	4/1	5 - 0.8 m/min	6 - 0.9 kw	20-5 m/min	2*0.37 / 0.2	9 mm	6/9/12/15
10	M5	4/1	5 - 0.8 m/min	9.5 - 1.5 kw	20-5 m/min	2*0.75 / 0.18	13 mm	6/9/12/15

POLIPASTO ELÉCTRICO MOD CD1

El polipasto eléctrico de cable, esta diseñado para un sistema métrico con las capacidades de 0.5 a 30 toneladas y cumplen con las normas estándares FEM (Federacion Europeas de Manejo de Materiales), excediendo los ciclos de servicios FEM 2M & 3M (similar ASME H4), proporcionando la garantía y el control de demanda en la industria mundial.

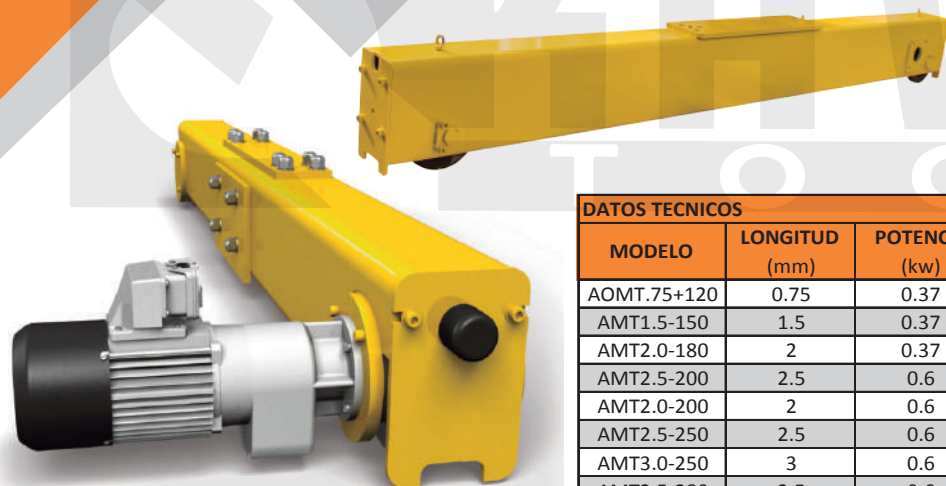


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODEL	CAPACIDAD (ton)	ALT.ELEVACIÓN (m)	VEL. ELEVACION (m/min)	VEL. VIAJE (m/min)	POTENCIA MOTOR (kw)	POT. TRASLADO (kw)	TIPO DE CABLE	RADIO MIN. CURVA (m)	ALIMENTACIÓN
CD1 0.5T	0.5	6 - 12	8	20 / 30	0.8	0.2	D-6X37+1	1.5	220V - 380V 440V 50/60HZ 3P
CD1 1T	1	6 - 30	8	20 / 30	1.5	0.2	D-6X37+1	1.5 - 4	
CD1 2T	2	6 - 30	8	20 / 30	3	0.4	D-6X37+1	2.0 - 4	
CD1 3T	3	6 - 30	8	20 / 30	4.5	0.4	D-6X37+1	2.0 - 4	
CD1 5T	5	6 - 30	8	20 / 30	7.5	0.8	D-6X37+1	2.5 - 5	
CD1 10T	10	9 - 30	7	20 / 30	13	0.8*2	D-6X37+1	2.5 - 9	
CD1 16T	16	9 - 30	3.5	20 / 30	13	0.8*2	D-6X37+1	3 - 4.6	
CD1 20T	20	9 - 30	3.5	20 / 30	18.5	0.8*4	D-6X37+1	3 - 4.6	
CD1 25T	25	9 - 30	3.5	20 / 30	18.5	0.8*4	D-6X37+1	3 - 4.6	
CD1 30T	30	9 - 30	2.4	20 / 30	18.5	0.8*4	D-6X19+1	4	

COMPONENTES DE ELECTRIFICACIÓN

TESTEROS ELÉCTRICOS



Testero de viga, de 1 a 10 ton, carros que trabajan en paralelo o de manera independiente. Estos equipos trabajan sobre una pista o riel, su estructura es de acero forjado, tratado térmicamente, para una mayor resistencia.

DATOS TÉCNICOS

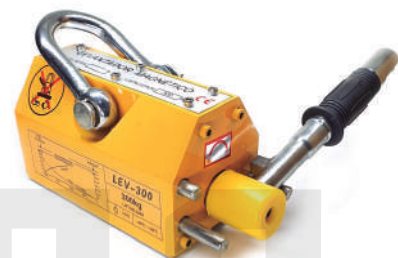
MODELO	LONGITUD (mm)	POTENCIA (kw)	ORBITA (kg)	DIAMETRO DE RUEDA	GRUPO DE TRABAJO	CAPACIDAD (tn)
AOMT.75+120	0.75	0.37	9	120	M3	1
AMT1.5-150	1.5	0.37	9	150	M3	2
AMT2.0-180	2	0.37	12	160	M4	3
AMT2.5-200	2.5	0.6	12	200	M4	5
AMT2.0-200	2	0.6	15	250	M4	7.5
AMT2.5-250	2.5	0.6	15	250	M4	7.5
AMT3.0-250	3	0.6	15	250	M4	10
AMT2.5-280	2.5	0.6	22	260	M5	10
AMT3.0-280	3	1.5	22	260	M4	10



LEVANTADOR MAGNÉTICO

PARÁMETROS TÉCNICOS

MODELO	ELEVACION (kg)	RECIS. ELEVACIÓN	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTURA (mm)	LONG. CILINDRO (mm)	OP. TEMPERATURA (C°)
TQ-100	100	5	92	62	96	155	<80
TQ-400	400	200	160	95	95	200	<80
TQ-600	600	300	210	120	120	230	<80
TQ-1000	1000	500	260	150	140	255	<80
TQ-1500	1500	750	340	150	140	255	<80
TQ-2000	2000	1000	350	170	170	320	<80
TQ-3000	3000	1500	395	170	170	380	<80
TQ-5000	5000	2500	600	230	215	600	<80



PARÁMETROS TÉCNICOS

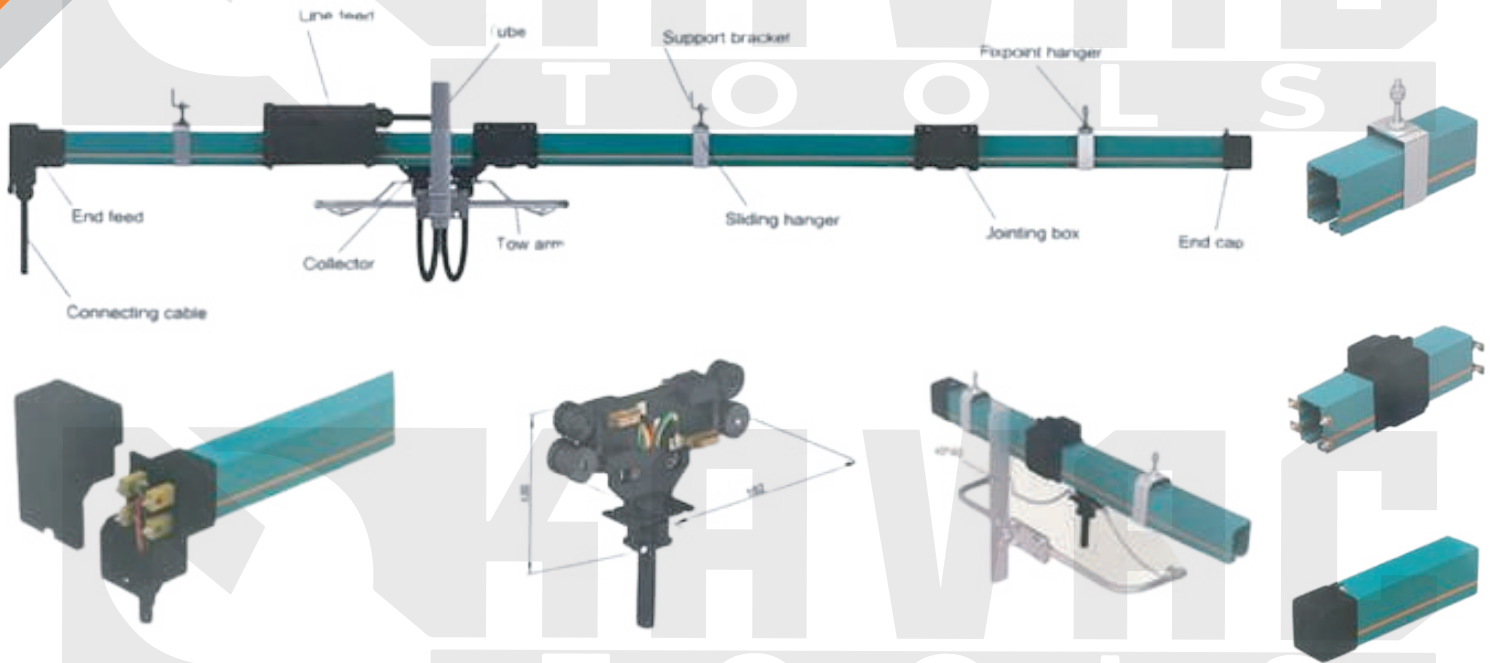
MODELO	CAPACIDAD (kg)	N.W (kg)	DIVISIÓN (kg)
OCS 1	1000	18	0.5
OCS 2	2000	18	1
OCS 3	3000	18	1
OCS 5	5000	28	2
OCS 10	10000	41	5
OCS 15	15000	60	10
OCS 20	20000	90	10

DINAMÓMETRO DIGITAL

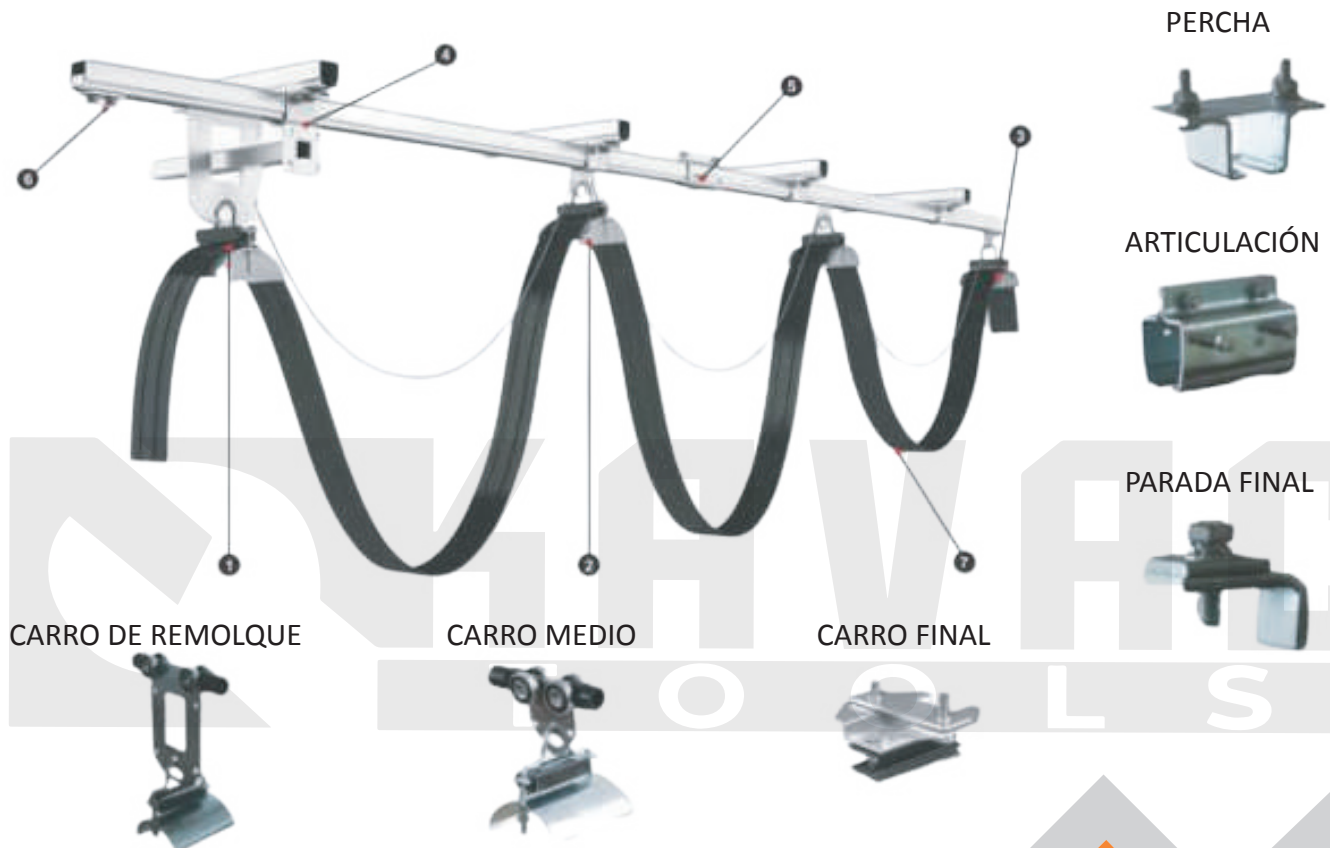


COMPONENTES DE ELECTRIFICACIÓN

SISTEMA ENCAPSULADO



SISTEMA FESTOON



WINCHE ELÉCTRICO MONOFÁSICO

WINCHE MOD PA



250 - 500Kg



500 - 100Kg



Winche Eléctrico Monofásico, control de mando con parada de emergencia, capacidades desde 250kg a 1000kg, 10 a 20 mts de cable acero, uso liviano, freno automático, IP40, voltaje monofásico 220v, incluye polea para 2 ramales, ideal para trabajos de jornadas cortas

Parametros Técnicos

MODELO		PA200	PA400	PA500	PA1000
CAPACIDAD / 1 Ramal - 2 Ramales	(kg)	100/200	200/400	250/500	500/1000
VELOCIDAD	(m/min)	5/10			
POTENCIA	(kw)	0.5	0.55	0.9	1.6
AMPERAJE	(A)	2.2	2.4	4.0	7.4
CABLE DE ACERO	(Ømm x m)	4 x 20	4 x 20	4.2 x 20	6 x 20
DIMENSIONES	(mm)	460x180x160	460x180x160	520x220x170	565x245x325
PESO	(kg)	10	11	18	34
VOLTAJE		220 V - 60HZ			

WINCHE MOD PA CON TROLLEY



Parametros Técnicos

MODELO		PA200	PA400	PA500	PA1000
CAPACIDAD / 1 Ramal - 2 Ramales	(kg)	100/200	200/400	250/500	500/1000
VELOCIDAD	(m/min)	5/10			
POTENCIA	(kw)	0.5	0.55	0.9	1.6
AMPERAJE	(A)	2.2	2.4	4.0	7.4
CABLE DE ACERO	(Ømm x m)	4 x 20	4 x 20	4.2 x 20	6 x 20
DIMENSIONES	(mm)	460x180x160	460x180x160	520x220x170	565x245x325
VELOCIDAD TROLLEY	(m/min)	13			
VOLTAJE	(V)	220 V - 60HZ			
PESO	(kg)	10	11	18	34

WINCHE ELÉCTRICO MONOFÁSICO

WINCHE ELÉCTRICO CON EMBRAGUE



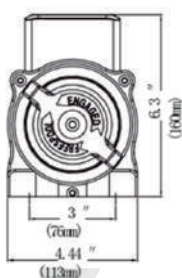
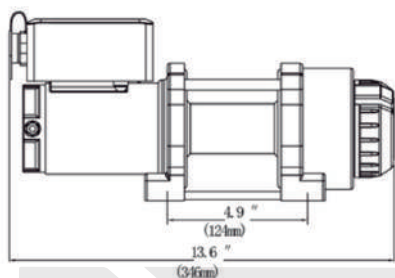
Este tipo de polipasto electrico de cable 220V utiliza motores cónicos o motor común con fuente de energia, con mecanismo de caida neutra para sumergir el carrete para lograr la operacion de elevación.



WINCHE ELÉCTRICO

Capacidad:	500 / 1000kg	Potencia de Motor:	3kw (4 hp)
Tension Nominal:	220 v	Frecuencia:	60 hz
Peso:	32 kg	Velocidad:	9-18 m/min
Diametro ade cable:	1/4 " (6 mm)	Cable:	30 / 60 / 100 Mts

WINCHE ELÉCTRICO AVANCE RAPIDO



Modelo		AMFW-400
Capacidad (kg)		400
Velocidad (m/min)		30
Doble	Potencia (w)	2200
Condensador		10
Motor	Corriente(v)	220
Frenado	Motor	3 HP
	Mecanico	Doble Trinquete
Elevación(m)		60 - 100
Cable de acero (dia. mm)		6

WINCHE ELÉCTRICO MONOFÁSICO

WINCHE ELÉCTRICO MODELO CDK1



MODELO	CDK1-500/1000		CDK1-750/1500	
Capacidad	500kg	1000kg	750kg	1500kg
Velocidad de Trabajo	7- 14m/min		7- 14m/min	
Long. Cable	30m - 100m		30m - 100m	
Diam. Cable	6mm		7mm	
Motor	2,2kw		4,0kw	
Velocidad de Rotación	200r/min		200r/min	
Volaie	CA 220V Monofásico			

GRUA GIRATORIA PARA WINCHES

Grúa portátil, ideal para maniobras de construcción, viene compuesta de 2 piezas para ensamblar.



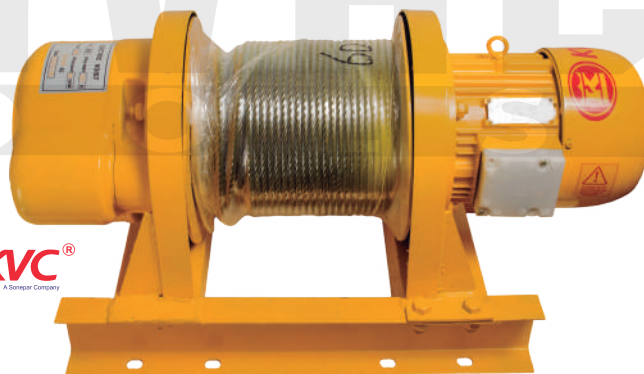
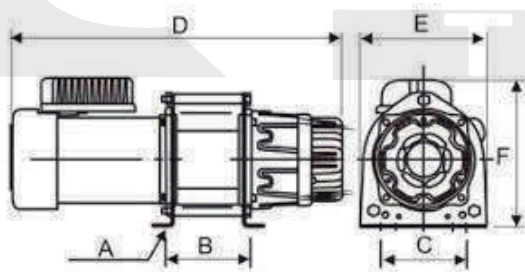
DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD	400kg	500kg	1000kg
ALTURA (m)	2.4 m	2.4 m	2.8 m
LARGO (m)	1.9 m	1.9 m	2.3 m
BRAZO (m)	2 m	2 m	2.6 m
ANCHO (Base) m	85 cm	85 cm	85 cm
LARGO (Base) m	76 cm	76 cm	80 cm
ALTURA (Base) m	1 m	1 m	84 cm
GIRO	180°	360 °	360 °
CAP MAX Doble Ramal	800 kg	800 kg	1,600 kg

Puede asegurar que el cable de elevación se ajuste ordenadamente durante el trabajo de elevación. Se utiliza ampliamente en varios campos como construcción, instalación y agricultura.

WINCHE ELÉCTRICO TRÍFÁSICO

WINCHE ELÉCTRICO MODELO KCD



DATOS TÉCNICOS								
MODELO	KCD500/1000		KCD1000/2000		KCD1500/3000		KCD2500/5000	
N° DE RAMAL	SIMPLE	DOBLE	SIMPLE	DOBLE	SIMPLE	DOBLE	SIMPLE	DOBLE
CAPACIDAD (kg)	500	1000	1000	2000	1500	3000	2500	5000
VELOCIDAD DE TRABAJO (m/min)	16	8	16	8	16	8	16	8
LONGITUD DE CABLE (m)	60 - 100							
DIAMETRO DE CABLE (mm)	6		11		13		15	
MOTOR (kw)	1.5		3.0		4.5		7.5	
VOLTAJE (V)	220V / 380V / 440V 60HZ							

WINCHE ELÉCTRICO TRIFÁSICO AMW



Sistema de frenado electromagnético y se pueden utilizar tanto en el izaje como en el arrastre, tienen multiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajos tales como: **MINERIA**; Pozos, excavaciones, socavones, ascensores de carga, fajas transportadoras, mantenimiento, etc. **CONSTRUCCIÓN**; Grúas, azaje de equipos desmontes materiales, ascensores de carga, etc. **PESCA**; Barcos, bascasas izaje de equipos, desmontes materiales, ascensores de carga, etc.

DATOS TÉCNICOS								
CAPACIDAD	750KG	1000KG	1500KG	2000KG	2600KG	3600KG	5000KG	10000KG
LONGITUD (M)	60-100	60-100	60-100	60-100	100-160	100-160	200-300	200-300
DIAMETRO (MM)	9	10	11	13	16	18	22	32
VELOCIDAD M/MIN	13 - 19	13 - 19	13 - 19	13 - 19	8 - 14	8 - 14	6 - 12	7 - 11
FUERZA DEL MOTOR (KW)	1,5	2,2	3,0	4	5,5	7,5	15,00	22x4
VOLTAJE (V)	220V - 380V - 440V							
FRECUENCIA (HZ)	50 - 60 HZ							
FASE (Ph)	3							
PESO NETO (KG)	165	170	175	185	530	550	1500	3500

WINCHE ELÉCTRICO TRIFÁSICO

WINCHE MINERO JK



Es un cabrestante eléctrico profesional diseñado para funcionar en obras de construcción e instalaciones industriales. Recomendado para levantamiento de carga en edificios de varios pisos. Ventajas: motor potente, diseño confiable, alto rendimiento, equipado con frenos hidráulicos, capacidad del cable del tambor de hasta 450 m, modelos con capacidad de carga de 1 a 10 toneladas.

Voltaje 220V - 380V - 440

MODELO		JK 1T	JK 2T	JK 3T	JK 5T	JK 10T
CAPACIDAD (kg)		1000	2000	3000	5000	1000
VELOCIDAD (m/min)		18	18	18	10	10
DIA. DE CABLE(mm)		9.3	13	15	21.5	30
CAJA DE REDUCCIÓN	TIPO	ZQ250	ZQ350	ZQS470	ZQS670	ZQS790
	RELACION DE TRANSICIÓN	48.57	48.57	75	139	175
TAMBOR (mm)	DIAMETRO	140	200	220	377	500
	LONGITUD	350	500	530	650	800
CAPACIDAD DE CABLE (m)		100	150	150	250	250
MOTOR	TIPO	YE2-112M-6	YE2-160M-6	YE2-160-6	YE2-160L-6	YE2-200L-6
	POTENCIA (kw)	11	11	22	30	
	FRENO GIRATORIO	1000	1000	1000	1000	
FRENO HIDRÁULICO		YWZ-100/18	YWZ-200/25	YWZ-300/45	YWZ-300/90	YWZ-400/121
DIMENSIONES (cm)		700*600*420	1000*600*570	1350*930*840	1260*1605*916	1820*1420*1050
PESO (kg)		180	380	1000	1700	3000

WINCHE MINERO JM



Voltaje 220V - 380V - 440

MODELO		JM 1T	JM 2T	JM 3T	JM 5T	JM 8T
CAPACIDAD (kg)		1000	2000	3000	5000	8000
VELOCIDAD (m/min)		10	10	15	15	15
DIA. DE CABLE (mm)		9.3	13	15	21.5	26
CAJA DE REDUCCION	TIPO	ZQ250	ZQ350	Z500	ZQ650	ZQ750
	RELACION DE TRANSICIÓN	40.17	40.17	48.57	40.17	48.57
TAMBOR(mm)	DIAMETRO	140	200	300	377	400
	LONGITUD	350	500	650	780	680
CAPACIDAD PARA CABLE (m)		100	150	250	250	200
MOTOR	TIPO	YE2-112M-4	YE-132M-4	YZR-180L-6	YZR-225M-6	YZR-280S-8
	POTENCIA (kw)	4	7.5	15	22	45
	FRENO GIRATORIO	1450	1450	1000	1000	750
FRENO HIDRÁULICO		YWZ-100/18	YWZ-200/25	YWZ-300/45	YWZ-300/90	YWZ-400/121
DIMENSIONES (cm)		700*600*420	1000*600*570	1350*930*840	1260*1605*916	1820*1420*1050
PESO (kg)		180	380	1000	1700	3000

WINCHE ELÉCTRICOS

WINCHE PARA CARRO 12V



Los Winches Eléctricos pequeños y ligeros en peso, operan con 12v corriente DC (continua), pueden tirar cargas extremadamente pesadas, su uso es exclusivamente sólo en ARRASTRE, tienen múltiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajo

Minería: Múltiples trabajos donde se requiera arrastre o tracción.

Industria: Plumas, grúas, camiones grúa, remolcadores, trabajos donde se requiera arrastre o tracción.

Vehículos: 4x4, todoterreno, camionetas, camiones, motos, embarcaciones, botes y otros similares

MODELO	2000LBS	2500LBS	3000LBS	3500LBS	5000LBS	6000LBS	8000LBS	9000LBS	10000LBS	12000LBS	15000LBS
VOLTAJE	12V								12 / 24 V		
MOTOR	1.8	2.2	1.8	2.2	3.2	3.6	3.4	3.4	3.7	3.7	4.2
CAPACIDADA (lbs)	2000	2500	3000	3500	5000	6000	8000	9000	10000	12000	15000
CAPACIDADA (kg)	907	1136	1360	1590	1590	2276	2721	3628	4309	5443	6818
DIA. CABLE (mm)	4.8X14		5.6X13		6X24	7.2X32	8X29	8.3X29	9.2X26	10.2X26.5	11X28
DIMENCIONES	395X270X210				530X330X300	640X330X300				620X420X310	
PESO	10/9kg		12/11kg		26/25kg	32/31kg	36/35kg		38/37kg		52/50

WINCHE PARA CARRO 24V

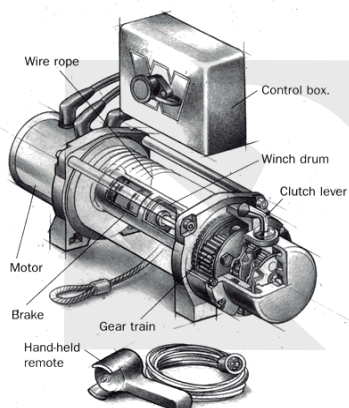


Los Winches Eléctricos pequeños y ligeros en peso, operan con 12v corriente DC (continua), pueden tirar cargas extremadamente pesadas, su uso es exclusivamente sólo en ARRASTRE, tienen múltiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajo

Minería: Múltiples trabajos donde se requiera arrastre o tracción.

Industria: Plumas, grúas, camiones grúa, remolcadores, trabajos donde se requiera arrastre o tracción.

Vehículos: 4x4, todoterreno, camionetas, camiones, motos, embarcaciones, botes y otros similares



MODELO	10,000LBS	12,000LBS	15000LBS
VOLTJE	24 V		
MOTOR	3.7	3.7	4.2
CAPACIDAD (lbs)	10,000	12,000	15,000
CAPACIDAD (kg)	4535	5443	6818
DIA. CABLE (mm)	9,2X26	10.2X26.5	11X28
DIMENSIONES	620X420X310		
PESO	38/37		52/50

TECLE MANUAL 0.5 A 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



CAPACIDAD (ton)	HSZ 0.5	HSZ 1	HSZ 2	HSZ 3	HSZ 5	HSZ 7.5	HSZ 10	HSZ 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
	B	123	151	175	175	189	189	230
	C	25	30	35	40	42	56	56
	D	31.5	37.5	45	50	53	85	85
	H	345	376	470	548	688	765	765

TECLE TIPO RACHET 0.50 A 9 TON



Izaje de carga



Fijación de carga

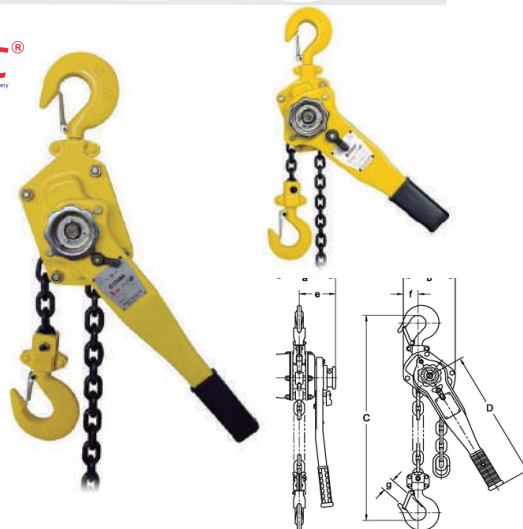


Descenso de carga



Tracción de carga

- ✓ Cadena de carga de Grado 80.
- ✓ Gancho de carga Forjado.
- ✓ 360 la rotación del mango con recorrido a indicadores de ratchet.
- ✓ Sistema de freno con doble trinquete.
- ✓ Cubierta de freno libre de asbesto.
- ✓ Pestillo de seguridad forjado.
- ✓ Rodamientos de rodillos sellados.
- ✓ Carga mínima de ruptura de 400% del Limite de carga de trabajo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

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 (mm)					Peso neto (Kg)
							A	B	C	D	E	
-	0.50	1.5	0.75	10	1	6	148	280	45	96	325	6.4
-	0.75	1.5	1.13	14	1	6	148	280	45	96	325	6.5
-	1.00	1.5	1.50	16	1	6	148	280	48	96	325	6.5
-	1.50	1.5	2.25	22	1	8	172	410	52	110	380	11.0
-	2.00	1.5	3.00	26	1	8	172	410	60	110	380	11.8
-	3.00	1.5	4.50	32	1	10	195	410	66	145	480	18.7
-	6.00	1.5	9.00	34	2	10	195	410	80	145	480	29.2
-	9.00	1.5	13.5	34	3	10	195	410	94	155	510	41

TECLE IZADORA A PALANCA TIPO TIRFOR



- ✓ Diseñado para tirar, levantar, bajar, tensar y sujetar.
- ✓ Su construcción en aluminio fundido y cuerpo aplanado brinda estabilidad.
- ✓ Todos los modelos incluyen cable de acero por 20mts (variable según requerimiento) y palanca.
- ✓ Es el equipo manual de izaje más rápido que existe.
- ✓ Conocido también como tecla tragacable o tensor de cable. Incluye certificado y garantía del equipo.

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)	426	545	660	930
	235	280	235	480
	64	97	116	152
	800	692	682	680
	/	1200	1200	1120

PATIN DE CARGA (TORTUGA)



- ✓ Se puede utilizar para el movimiento o traslado de carga pesada.
- ✓ La carga puede ser levantada utilizando una gata o polipasto, permitiendo colocar fácilmente las tortugas de carga.
- ✓ El gran diámetro de los rodillos de nylon con sellado hermético, asegura la facilidad de movimiento de las cargas.
- ✓ Los patines son de mantenimiento y están equipados con asas para facilitar su transporte y colocación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICA

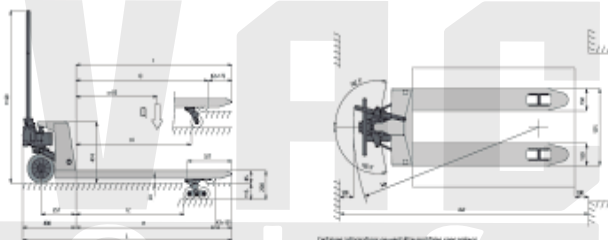
MODELO	CRA		
CAPACIDAD	6000	8000	12000
CAT RUEDA	4	6	8
TIPO RUEDA	POLIURETANO		
PESO	13.1	15.8	19.5

EQUIPOS HIDRAÚLICOS

TRANSPALETA HIDRAÚLICA



El sistema de elevación se realiza mediante una bomba hidráulica de simple efecto, equipada con una válvula de sobrecarga. La elevación se produce bombeando con el timón, y el descenso al liberar la válvula del grupo hidráulico, con lo que se consigue un descenso uniforme y cuenta con doble descenso.



Parametros Técnicos

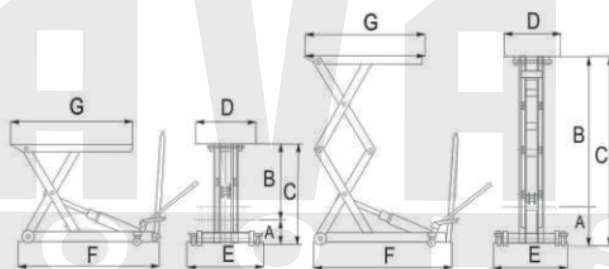
MODELO		PALETA ANCHA	PALETA ANGOSTA
CAPACIDAD	KG	2000 / 3000	2000 / 3000
TIPO DE BOMBA		BOMBA FUNDIDA	BOMBA FUNDIDA
ALTURA MINIMA	cm	8.5	8.5
ALTURA DE ELEVACIÓN	cm	20	20
ANCHO DE PALETA	cm	68	56
LARGO DE UÑA	cm	120	120
ANCHO DE UÑA	cm	16	16
ANCHO INTERIOR DE UÑA	cm	36	23
LONGITUD ALT. TOTAL	cm	123	123
ALTURA TOTAL	cm	143	143
MATERIAL DE RUEDA		POLIORETANO / NYLON	POLIORETANO / NYLON

MESA HIDRAULICA

MODELO	350			500			800
CAPACIDAD (kg)	350(kg)			500(kg)			800(kg)
ALTURA MAX.	90cm	1.30m	150m	90cm	1.30cm	1.50cm	1.50m
ALTURA MIN.	28cm	35cm	35cm	28cm	35cm	35cm	44cm
MEDIDAS DE PLATAFORMA (LXA1XB)	820X500X50	920X500X50	820X500X50	820x500x50	920x500x50		1200x600x60
PESO (kg)	69KG	97KG	99KG	72kg	98kg	102kg	180kg
MEDIDA TOTAL PLEGADA	900X520X290	1000X520X290		900x520x290	1000x520x340		1400x650x500



Esta serie es un tipo de herramienta de manipulación de plataformas de gran elevación, es apto para transporte de carga de corta distancia y para levantar los productos dentro de la capacidad de carga, también se puede utilizar como plataforma operativa en el taller.



EQUIPOS DE TRASLADO HIDRAULICO - ELÉCTRICO

APILADOR HIDRAULICO TIPO C

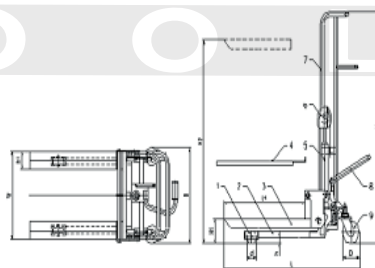
El apilador de material acero reforzado es la solución para el transporte de almacenes de carga hasta 3000kg. Es de fácil manejo, y de seguridad garantizada. Sistema de elevación hidráulica de elevación rápida, equipada con válvula de sobrecarga y embolo cromado. La elevación se produce al accionar el grupo hidráulico mediante timon, o en el caso tambien pedal. Valvula de descenso mediante palanca de manual que permite descenso uniforme y controlable.

MODELO	APM1	APM2	APM3
CAPACIDAD	1000	2000	3000
ELEVACION MAX.	1.60mts		
ALT. MINIMA	1.97mts		
ALTURA EXTENDIDA	1.97mts		
CENTRO DE CARGA (mm)	450mm		
ALT. UÑAS	90		
UÑAS ALTO X ANCHO X LARG (mm)	70X170X980		
ANCHO EXTERIOR DE UÑAS (mm)	REGULABLE		
LARGO TOTAL - RADIO GIRATORIO (mm)	1600 - 1380		
PESO kg	160 / 175 kg		



APILADOR HIDRAULICO TIPO H

Equipo de construcción robusta, fabricado en perfil de acero, ofrece una buena opción para elevación y manejo pallets. Su diseño permite transitar a través de puertas de medida estándar y para ser operado en áreas congestionadas.



Parametros Técnicos

DESCRIPCION	MEDIDA	ESPECIFICACIONES
CAPACIDAD CARGA	kg	1000/2000
ALTURA DE ELEVACIÓN	mm	85 - 1600
LONGITUD TOTAL	mm	1350
ANCHO PROMEDIO	mm	800
ALTURA TOTAL	mm	2100
LONGITUD PARA PALETS	mm	1050
ALCANCE DEL BAZO PALETS	mm	120
ANCHO DE UÑA	mm	240 - 960 Ajustable
EMISOR DE CARGA	mm	400
RADIO DE GIRO	mm	1200
DIÁMETRO DE LA RUEDA	mm	80
DIÁMETRO DE LA RUEDA TRASERA	mm	180
PESO	kg	171 / 194 Aprox.



EQUIPOS HIDRAÚLICOS ELÉCTRICOS

APILADOR SEMI-ELÉCTRICO

Apilador semi-electrico estable y muy fácil de maniobrar. El apilador se mueve manualmente y la elevación, y el descenso de carga es eléctrico. Las horquillas se elevan a una altura de 2,500 mm. Además cuenta con frenos para mayor estabilidad y seguridad en la subida de carga. El apilador tiene un funcionamiento de 5 horas, incorpora una batería de 12V / 150Ah.



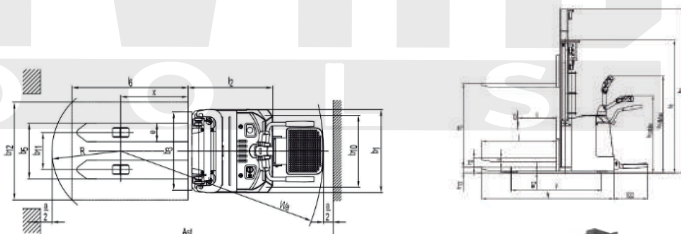
MODELO	APSE-15	APSE-20
CAPACIDAD (kg)	1500	2000
ELEVACION MAXIMA	1599 - 2500 - 3000 - 3300	
ALT. MINIMA	2089 - 1840 - 2090 - 2200	
ALTURA EXTENDIDO	2089 - 2997 - 3497 - 3797	
CENTRO DE CARGA (mm)	500	
ALT. MINIMA DE UÑA (mm)	90	
UÑAS ALT X ANCH. X LARG (mm)	60 X 170 X 1150	
ANCH. EXT DE UÑAS	580 - 695	
LARGO TOTAL - DE GIRO	1764 - 1380	
ANCH. PASILLO (mm)	C/PALLET 1000 X 1200 AST=2335	
ELEVACION m/seg	C/0.08 - S/0.10	
DESCENSO m/seg	C/0.15 - S/0.12	
MOTOR kw - v	1,6 - 24V	2,2 - 24V
PESO	360 - 420 - 440 - 460	580 - 660 - 680 - 700

APILADOR FULLELÉCTRICO

Los apiladores eléctricos nos permiten realizar labores de transporte, elevación y apilado, convirtiéndose en un elemento indispensable en las zonas de alimentación o productos.

El sistema eléctrico de descenso, proporciona un desplazamiento uniforme. La acción se detiene si el usuario no acciona directamente el control (mecanismo

Dispone de un indicador de carga de batería, llave de contacto, timón ergonómico con recubrimiento de caucho antideslizante, freno lateral de accionamiento manual y tiradores laterales para su fácil traslado.



Parametros Técnicos

MODELO	UND	CDD20
Modo Conductor	/	Electrico
Capacidad de Carga Nominal	kg	2000
Distancia del Centro De Carga	/	500
Material de La Rueda	/	Poliuretano
Rueda delantera	mm	80 * 60
Rueda Trasera	mm	150 * 50
Altura de Elevación	mm	1600/2000/2500/3000
Altura de Mástil Bajado	mm	2080/1680/1880/2080
Altura Extendida Del Mástil	mm	2080/2500/3000/3500
L Longitud de la Horquilla	mm	1000
B1 Ancho Exterior de la Horquilla	mm	680
B Ancho Total	mm	880
L1 Longitud Total (Incluye Pedal)	mm	2330
L2 Longitud Total (Sin Pedal)	mm	2000
Wa Radio de Giro	mm	1588
Velocidad de Elevación. Sin Carga / Carga Completa	mm / s	0.08 / 0.13
Velocidad de Conducción. Sin Carga / Carga Completa	km / h	4/6
Velocidad de Elevación. Sin Carga / Carga Completa	mm / s	130/150
Voltaje de la Batería / Capacidad Nominal	v / ah	24/120 * 2
Motor Impulsor	V / Kw	1.2
Motor de Elevación	V / Ah	2.2



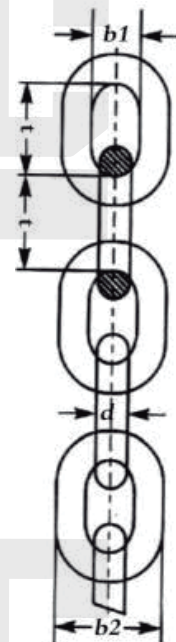
EQUIPOS PARA MANIOBRA

CADENA ACERADA NEGRO (G80)



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)	Weight 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



CABLE ACERADO

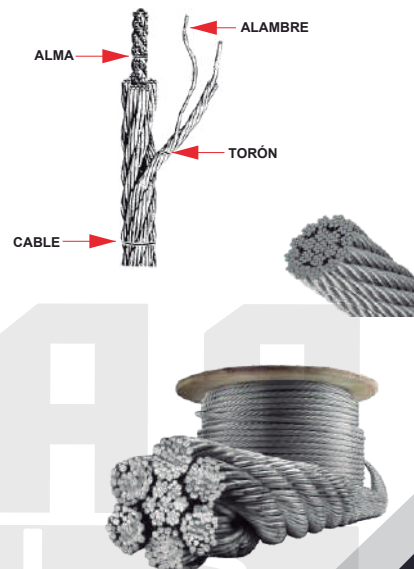
- El alma, que puede ser de acero o fibra.
- Los alambres, que forman el cordón.



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.

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	0.080	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



EQUIPOS PARA MANIOBRA

PULPO DE CADENA

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

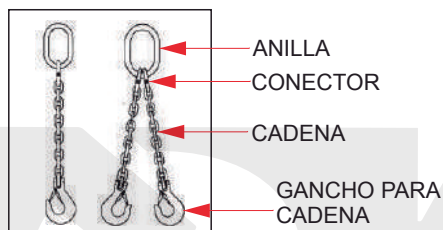
- Pulpos de 2, 3 y 4 ramales
- Múltiples combinaciones en los extremos con accesorios de izaje G80, ganchos, anillas, etc
- Para sujetar cargas y unirlos con el equipo de izaje, es un complemento muy versátil en las maniobras de carga
- Factor de seguridad 4:1, su carga de ruptura es 4 veces la carga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

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

ACCESORIOS PARA EL PULPO

ANILLA GANCHO CONECTOR CADENA G80



TIPOS DE PULPOS (RAMALES)



PULPO DE CABLE

TIPOS DE PULPOS (RAMALES)



ESTROBO SIMPLE

	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	6.6
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

DE DOS, TRES Y CUATRO RAMALES

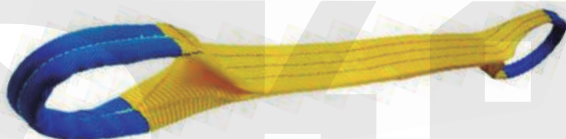
ESTROBOS

Diámetro de cable (plg.)	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	38.00	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

EQUIPOS PARA MANIOBRA

ESLINGA DE FAJA PLANA

FACTOR 5.1



FACTOR 7.1



	ANCHO DE CINTA PUL.	N° DE CAPAS	AXIAL	LAZO	EN U	60°	45°	30°	CARGA DE RUPTURA	
WLL CON FACTOR DE SEGURIDAD 5:1	1"	2	1.4	1.12	2.8	2.4	2.0	1.4	7	25mm
		3	2.1	1.68	4.2	3.6	2.9	2.1	10.5	
		4	2.8	2.24	5.6	4.8	3.9	2.8	14	
	2"	2	2.8	2.24	5.6	4.8	3.9	2.8	14	50mm
		3	4.2	3.36	8.4	7.1	5.9	4.2	21	
		4	5.6	4.43	11.2	9.6	7.8	5.6	28	
ESLINGA DE CINTA PLANA (OJO - OJO)	3"	2	4.2	3.36	8.4	7.2	5.9	4.2	21	75mm
		3	6.3	5.04	12.6	10.7	8.8	6.3	31.5	
		4	8.4	6.72	16.8	14.4	11.8	8.4	42	
	4"	2	5.6	4.48	11.2	9.6	7.8	5.6	28	100mm
		3	8.4	6.72	16.8	14.3	11.8	8.4	42	
		4	11.2	8.96	22.4	19.3	15.7	11.2	56	
NORMA ASME B30.9 2014	5"	2	7	5.6	14	12	9.8	7	35	125mm
		3	10.5	8.4	21	17.9	14.7	10.5	52.5	
		4	14	11.2	28	24.1	19.6	14	70	
	6"	2	8.4	6.72	16.8	14.4	11.8	8.4	42	150mm
		3	12.6	10.08	25.2	21.8	17.9	12.6	56	
		4	16.8	13.44	33.6	28.9	23.5	16.8	84	
	8"	2	11.2	8.96	22.4	19.2	15.7	11.2	56	200mm
		3	16.8	13.44	33.6	28.6	20.9	16.8	84	
		4	22.4	17.92	44.8	38.5	31.4	22.4	112	
	10"	2	14	11.2	28	24	19.7	14	70	250mm
		3	21	16.8	42	35.4	23.8	21	105	
		4	28	22.4	56	48.1	39.3	28	140	
	12"	2	16.8	13.44	33.6	28.8	23.6	16.8	84	300mm
		3	25.2	20.16	50.4	42.2	35.2	25.2	126	
		4	33.6	26.88	67.2	57.6	43.3	33.6	168	

	ANCHO DE CINTA mm	N° DE CAPAS	AXIAL	LAZO	EN U	60°	45°	30°	CARGA DE RUPTURA	
WLL CON FACTOR DE SEGURIDAD 7:1	30mm	2	1.0	0.8	2.0	1.7	1.4	1.0	7	1"
		3	1.5	1.2	3.0	2.6	2.1	1.5	10.5	
		4	2.0	1.6	4.0	3.4	2.8	2.0	14	
	60mm	2	2.0	1.6	4.0	3.4	2.8	2.0	28	2"
		3	3.0	2.4	6.0	5.1	4.2	3.0	42	
		4	4.0	3.2	8.0	6.8	5.6	4.0	56	
ESLINGA DE CINTA PLANA (OJO - OJO)	90mm	2	3.0	2.4	6.0	5.1	4.2	3.0	21	3"
		3	4.5	3.6	9.0	7.7	6.3	4.5	31.5	
		4	6.0	4.8	12.0	10.2	8.4	6.0	42	
	120mm	2	4.0	3.0	8.0	6.8	5.6	4.0	56	4"
		3	6.0	4.8	12.0	10.2	8.4	6.0	84	
		4	8.0	6.4	16.0	13.6	11.2	8.0	112	
NORMA EN 1492 - 2:2009	150mm	2	5.0	4.0	10.0	8.5	7.0	5.0	35	5"
		3	7.5	6.0	15.0	12.8	10.5	7.5	52.5	
		4	10.0	8.0	20.0	17.0	14.0	10.0	70	
	180mm	2	6.0	4.8	12.0	13.2	8.4	6.0	84	6"
		3	9.0	7.2	18.0	15.3	12.6	9.0	126	
		4	12.0	9.6	24.0	20.4	16.8	12.0	168	
	240mm	2	8.0	6.4	16.0	13.6	11.2	8.0	112	8"
		3	12.0	9.6	24.0	20.4	16.8	12.0	168	
		4	16.0	12.8	32.0	27.2	22.4	16.0	224	
	300mm	2	10.0	8.0	20.0	17.0	14.0	10.0	70	10"
		3	15.0	12.0	30.0	25.5	21.0	15.0	105	
		4	20.0	16.0	40.0	34.0	28.0	20.0	140	
	300mm	2	12.0	9.6	24.0	20.4	16.8	12.0	84	12"
		3	18.0	14.4	36.0	30.6	25.2	18.0	126	
		4	24.0	19.2	48.0	40.8	33.6	24.0	168	

FAJA RATCHET

Faja Ratchet de 2" Y 4" con Gancho Plano



- ✓ 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

ACCESORIOS PARA MANIOBRA

GANCHO FIJO



Medida	Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (mm.)						Peso Kg.
TON			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

GANCHO GIRATORIO



Medida	Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (mm.)							Peso Kg.
TON			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 PARA CADENA



Medida		Carga de trabajo (t)	Carga de ruptura (t)	Dimensiones (plg.)				Peso Lbs
Pulg. (")	Mlm. (mm)			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

ACCESORIOS PARA MANIOBRA

GANCHO SHURLOCK

TIPO OJO



MODELO	TAMAÑO (mm)	L	A	B	D	E	F	G	H	WLL (4.1Ton)	Peso (kg)
ESFH 006	6	107	28	28	70	22	10.5	16	22	1.2	0.5
ESFH 008	8	132	31	36	88	25	12	20	24	2	0.8
ESFH 010	10	164	48	41	106	32	15	26	30	3.2	1.5
ESFH 013	13	206	60	52	138	40.5	20	32	40	5.4	3.2
ESFH 016	16	249	73	60	170	55	23	40	51	8.2	6.1
ESFH 018	18	270	77	79	187	64	27	45	56	12.5	7.5
ESFH 022	22	310	90	88	204	70	30	52	65	15	13.4

DIRECTO



MODELO	TAMAÑO (mm)	L	A	B	C	D	E	F	G	H	WLL (4.1Ton)	Peso (kg)
CSH 006	6	95	31	26	7.8	70	8.5	32	16	22	1.2	0.45
CSH 008	8	117	39	36	9.2	89	9	37	20	24	2	0.85
CSH 010	10	140	52	44	13.2	107	12	47.5	26	30	3.2	1.45
CSH 013	13	175	65	52	16.3	139	15	60	32	40	5.4	2.9
CSH 016	16	210	75	63	20.2	166	18	73	40	51	8.2	5.4
CSH 018	18	232	83	76	24.3	186	25	81	45	56	12.5	6.5
CSH 022	22	265	88	80	28.2	204	25.5	98	52	65	150	16

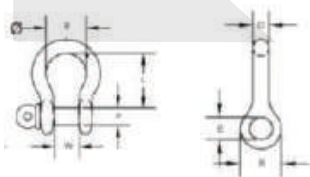
GIRATORIO



MODELO	TAMAÑO (mm)	K	P	B	A	D	T	H	WLL (4.1Ton)	Peso (kg)
SSH 006	6	149	29	22	31	12	15	21	1.2	0.6
SSH 008	8	186	34	29	36	14	20	25	2	1.1
SSH 010	10	220	44	34	40	16	26	31	3.2	2
SSH 013	13	267	52	43	46	22	34	40	5.4	4
SSH 016	16	329	60	52	60	24	41	52	8	6.8
SSH 018	18.2	388	90	82	75	26	48	62	12.5	11.6
SSH 022	22	457	80	95	97	33	49	63	15	16

GRILLETES TIPO LIRA

GRAPA FORJADO



WLL



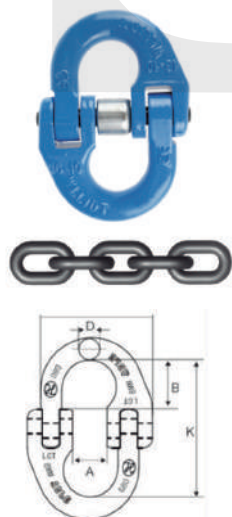
Nominal Zise (in)	WLL 6.1 Ton	Dimensions (mm)													Tolerance +/-	
		kg	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A	
3/16	1/3	0	10	6	22	5	15	14	25	37	4	28	28	5	2	
1/4	1/2	0	12	8	29	6	20	16	33	47	5	35	35	6	2	
5/16	3/4	0	14	10	31	8	21	19	37	53	6	42	42	8	2	
3/8	1	0	17	11	37	10	26	23	45	63	6	52	52	10	2	
7/16	1-1/2	0	19	13	43	11	30	27	52	74	8	61	61	11	2	
1/2	2	0	21	16	48	13	38	30	59	84	10	69	69	13	2	
5/8	3-1/4	1	27	19	61	16	46	38	75	106	11	85	85	18	2	
3/4	4-3/4	1	32	22	72	19	53	46	89	126	13	101	101	21	2	
7/8	6-1/2	2	37	25	84	22	61	53	102	148	13	114	114	25	2	
1	8-1/2	2	43	29	96	25	69	61	119	167	14	129	129	27	2	
1-1/8	9-1/2	3	46	32	108	30	74	69	131	190	16	142	142	32	2	
1-1/4	12	4	52	35	119	33	83	76	146	210	18	156	156	35	3	
1-3/8	13-1/2	6	57	38	133	36	92	84	162	233	18	174	174	38	3	
1-1/2	17	8	61	41	146	39	99	92	175	254	21	187	187	41	3	
1-3/4	25	13	73	51	178	47	127	106	225	313	25	231	231	57	3	
2	35	20	83	57	197	58	146	122	253	348	31	263	263	61	3	
2-1/2	+55	39	105	184	267	64	184	152	311	453	32	319	319	64	3	

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

ACCESORIOS PARA MANIOBRA

CONECTORES DE CADENA ◀

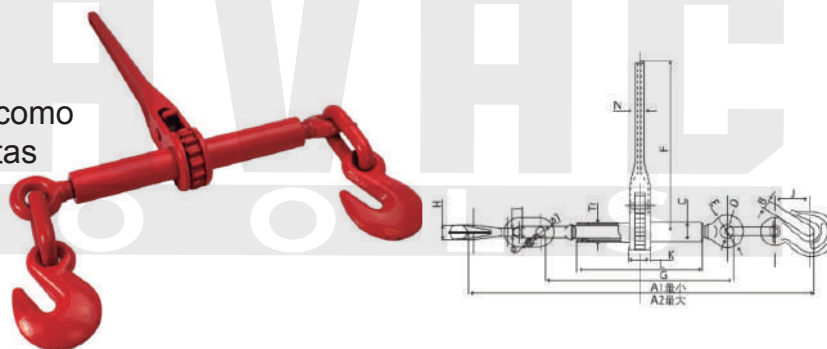
El diseño tipo C permite el montaaaje, desmontaje y montaje instáneos de eslingas seguras y confiables. Ensamble solo una cadena o conexion a cada mitad de enlace C cuando viuelva a armar un enlace C, le recomendamos que utilice un nuevo conjunto de pasador y espárrago. Estos son económicos y fácilmente disponible.



CADENA (G80)	DIMENSIONES				LIMITE DE CARGA	PESO
mm	K	A	D	B	Ton	kg
6	44	15	7	17	1.2	0.08
7	45	16	8	20	1.5	0.14
8	59	18	9	22	2	0.16
10	68	25	13	26	3.2	0.3
13	91	30	16	35	5.4	0.7
16	1000	36	19	38	8.2	1.3
18.2	122	42	23	46	12.5	2.1
22	152	49	24	60	15	3.2
26	162	55	31	62	21.2	4.5
32	202	69	38	79	31.5	9

▶ TENSOR DE CADENA TIPO RATCHET

Seguro y fácil de operar tanto tensionado como aflojando, si 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

ESCALERA DOBLE ACCESO

- ✓ Fabricada 100% de aluminio
- ✓ Bandeja y meseta de aluminio
- ✓ Tacones de plástico y peldaños antiderrapantes
- ✓ Separadores externos para mayor estabilidad y refuerzos en peldaño inferior para mayor resistencia
- ✓ Alcance máximo para una persona

CAP MAXIMA
150Kg
Cumple norma ANSI A14.5

MOD.	PASOS	ALT.	PESO
T003	03	91 cm	4.15 Kg
T004	04	1.20 mts	7.15 Kg
T005	05	1.50 mts	8.60 Kg
T006	06	1.80 mts	11.30 Kg
T007	07	2.10 mts	13.10 Kg
T008	08	2.40 mts	14.85 Kg
T010	10	3.00 mts	19.50 Kg
T012	12	3.60 mts	23.55 Kg



ALUMINIO
CONDUCTOR DE
CORRIENTE



ESCALERA SIMPLE ACCESO ALUMINIO

- ✓ Escalera tijera doble acceso de aluminio
- ✓ Capacidad: 113kg
- ✓ Escalera simple accesos.
- ✓ Peldaños antideslizantes.
- ✓ Refuerzos de acero en riel anterior y posterior.
- ✓ zapatas antideslizantes.
- ✓ Base superior de aluminio tipo bisagra.
- ✓ Incluye certificado y 1 año de garantía.

MOD.	PASOS	ALT.	PESO
T003	03	91 cm	4.05 Kg
T004	04	1.22 mts	4.77 Kg
T005	05	1.52 mts	5.86 Kg
T006	06	1.83 mts	6.82 Kg
T007	07	2.13 mts	8.05 Kg
T008	08	2.44 mts	8.90 Kg
T010	10	3.00 mts	14.40 Kg



CAP . 113 KG
Cumple norma ANSI A14.5



ESCALERAS FIBRA DE VIDRIO

ESCALERA DOBLE ACCESO

- ✓ Fabricada 100% de Fibra de Vidrio
- ✓ Bandeja y meseta de aluminio
- ✓ Tacones de plástico y peldaños antiderrapantes
- ✓ Separadores externos para mayor estabilidad y refuerzos en peldaño inferior para mayor resistencia
- ✓ Alcance máximo para una persona.
- ✓ Refuerzos de aluminio.
- ✓ Pie de seguridad antiderrapante.

Plataforma
Plana de
Aluminio

Separadores
externos

Peldaños
Antideslizante

FIBRA DE VIDRIO
DIELECTRICO



Cap. 150Kg

Cumple norma ANSI A14.5

MOD.	PASOS	ALT.
D004	04	1.20 mts
D005	05	1.50 mts
D006	06	1.80 mts
D007	07	2.10 mts
D008	08	2.40 mts
D010	10	3.00 mts
D012	12	3.60 mts

ESCALERA SIMPLE ACCESO FIBRA DE VIDRIO

FIBRA DE VIDRIO
DIELECTRICO

Plataforma
Porta
Herramientas

Separadores
externos

Doble Refuerzo

- ✓ Fabricada 100% de Fibra de Vidrio
- ✓ Bandeja y meseta de aluminio
- ✓ Tacones de plástico y peldaños antiderrapantes
- ✓ Separadores externos para mayor estabilidad y refuerzos en peldaño inferior para mayor resistencia
- ✓ Alcance máximo para una persona.
- ✓ Refuerzos de aluminio.
- ✓ Pie de seguridad antiderrapante.

MOD.	PASOS	ALT.
S005	05	1.52 mts
S006	06	1.83 mts
S007	07	2.13 mts
S008	08	2.44 mts
S010	10	3.00 mts



Cap. 150Kg

ESCALERAS MULTIUSO

ESCALERA MULTIUSO ALUMINIO



- ✓ Escalera de 8 - 16 pasos aluminio
- ✓ Incluye plataforma
- ✓ Capacidad de 150 Kg
- ✓ Soporte de una persona
- ✓ Con certificado
- ✓ Garantía 1 año



Posicionamiento de trabajo



MODELO	PASOS	ALTURA
EM-A102	08	249cm
EM-A103	12	361cm
EM-A104	16	473cm

ALUMINIO
CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD



Cumple norma ANSI A14.5

CAP. 150 Kg

ESCALERA MULTIUSO FIBRA DE VIDRIO



- ✓ Escalera de 8 - 16 pasos aluminio
- ✓ Incluye plataforma
- ✓ Capacidad de 150 Kg
- ✓ Soporte de una persona
- ✓ Con certificado
- ✓ Garantía 1 año

Posicionamiento de trabajo

RECTO



Incluye 2 Planchas

TIPO MESA

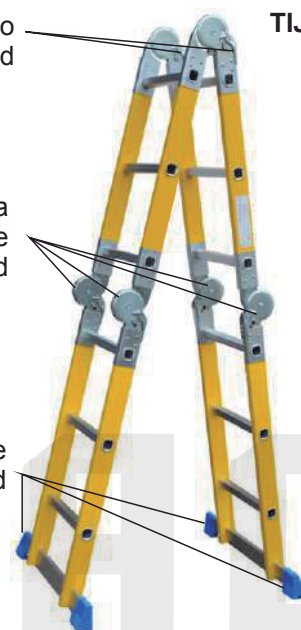


Gancho de seguridad

TIJERA

Bisagra de seguridad

Tacos de seguridad



MODELO	PASOS	ALTURA
EM-F102	08	249cm
EM-F103	12	361cm
EM-F104	16	473cm

FIBRA DE VIDRIO
DIELÉCTRICO



Cumple norma ANSI A14.5

CAP. 150Kg

ESCALERAS TELESCOPICAS

ESCALERA TELESCOPICA ALUMINIO



Cumple
norma ANSI A14.5



Pasos
reforzado



Zapata
antideslizante



Polea



Traba
peldaño

ASA DE ALUMINIO

Seguras, para bloquear la escalera cuando se requiera extenderla a una altura definida.

ZAPATAS ROBUSTAS

Con calzo en caucho y una uña en acero inoxidable para brindar estabilidad y seguridad en ascensos donde las superficies son irregulares.

PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES

Evitan deslizamiento y generan mayor estabilidad en las labores. Fabricados en aluminio estructural para mayor resistencia y durabilidad.

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

ESCALERA TELESCÓPICA FIBRA DE VIDRIO



Zapata
antideslizante



Pasos
reforzado



Traba
peldaño



Polea

ASAS DE ALUMINIO

Seguras, para bloquear la escalera cuando se requiera extenderla a una altura definida.

PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES

Evitan deslizamiento y generan mayor estabilidad en las labores. Fabricados en aluminio estructural para mayor resistencia y durabilidad.

ZAPATAS ROBUSTAS

Con calzo en caucho y una uña en acero inoxidable para brindar estabilidad y seguridad en ascensos donde las superficies son irregulares.

MODELO	PASOS	ALTURA
EF-008	16	4.80 mts
EF-010	20	6.10 mts
EF-012	24	7.30 mts
EF-014	28	8.50 mts
EF-016	32	9.70 mts
EF-018	32	10.90 mts
EF-020	40	12.10 mts



Cumple
norma ANSI A14.5