K&N

AMERICAN HOISTS

K&N AMERICAN HOISTS - U.S.A. - ISO 9001 CERTIFIED GROUP



AMERICAN HOISTS - U.S.A.



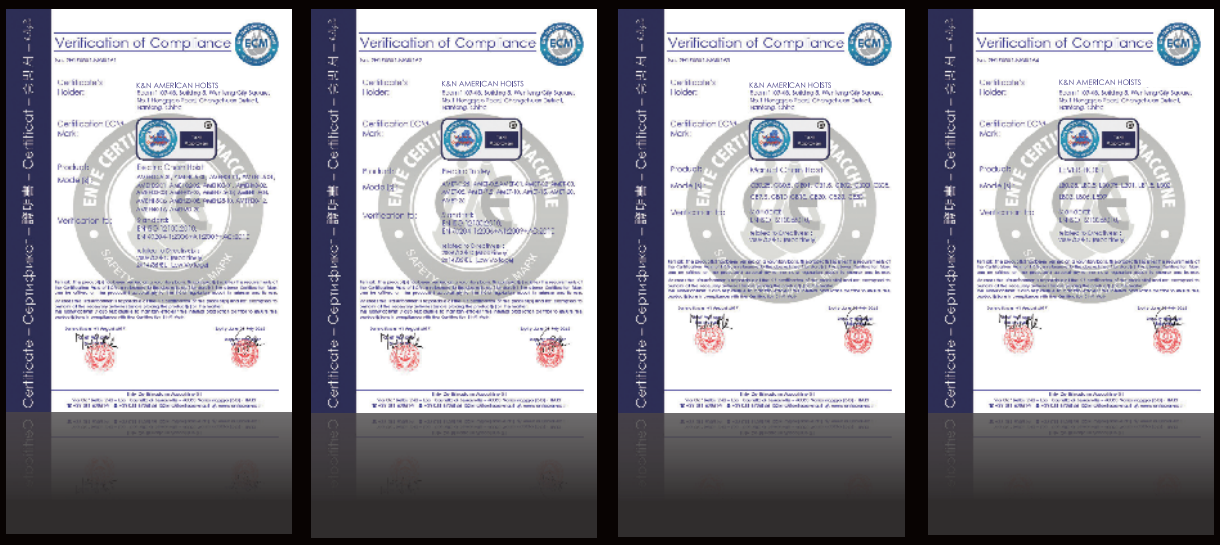


Con K&N puede estar seguro de obtener el mejor valor por su dinero, con nuestro proceso eficiente y bien controlado, salvaguardamos la continuidad en la calidad de nuestros productos. Se cumplen las normas y estándares europeos, mantenemos un nivel de existencias sustancialmente excelente que se controla constantemente.

K&N se ha convertido en un especialista en el campo de los equipos de izaje y elevación,. Con más de 10 años de experiencia, somos capaces de ofrecer una amplia gama de equipos de manipulación de materiales y productos de elevación. Ya se trate de construcción, fabricación, minería, transporte, ferrocarril, electricidad K&N, lo que sea, lo proporcionamos.

PERFIL DE COMPAÑÍA SUCURSAL LIMA - PERÚ

Seguridad, calidad y profesionalismo son las tres palabras clave para los equipos de elevación y elevación de K&N. La seguridad es una de las principales preocupaciones en la palabra donde los accidentes pueden ser fáciles de encontrar. Levantar y levantar trabajos no es ajeno a los riesgos. La seguridad solo puede garantizarse mediante la calidad y la profesionalidad. Nuestra experiencia en equipos de elevación y elevación y nuestra larga experiencia nos han ayudado a convertirnos en una de las partes más profesionales en este campo de trabajo



AMERICAN HOISTS - U.S.A.



SINGLE GIRDER OVERHEAD CRANE



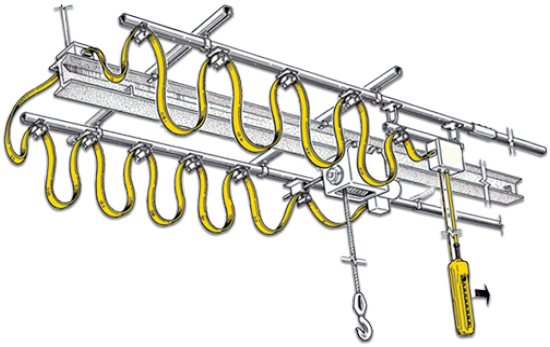


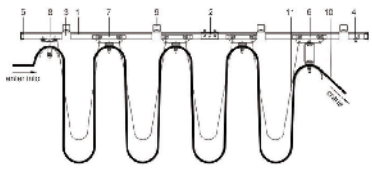


Sistema Festoon C-track



El sistema festoon proporciona un método eficiente en la entrega de potencia y control hacia las grúas viajeras, el sistema se ofrece como un conjunto listo para instalarse o por separado, el cable es resistencia y está hecho de POVC, lo manejamos en diferentes calibres y número de hilos, dependiendo de la potencia de los motores de polipasto, trolley y testero.











Sistema estándar

1. Pistac
2. Articulación
3. Percha
4. Parada Final
5. Tapa Final
6. Carro de remolque
7. Carro medio
8. Carro Final
9. Soporte de apoyo
10. Cable
11. Alambre de acero

Accesorios del sistema festoon c-track



CARRO DE REMOLQUE



CARRO MEDIO



CARRO FINAL



PERCHA



ARTICULACIÓN



TAPA FINAL



PARADA FINAL



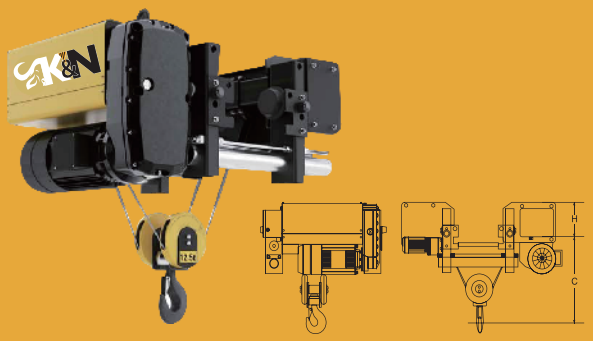
GARRA

AMERICAN HOISTS - U.S.A.





POLIPASTO DE CABLE VIGA SIMPLE



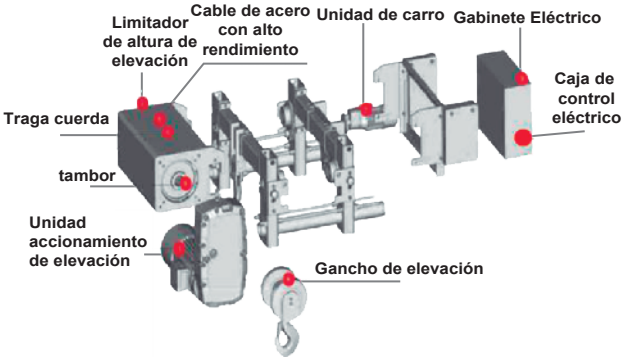
Estructura compacta, ligera con alta resistencia, posicionamiento preciso para mejorar la eficiencia de trabajo.

KYN AMERICAN HOIST Polipasto de cable de diseño europeo, la estructura mecanica es compacta y fuerte, pero con peso ligero y tamaño pequeño. Para el polipasto tipo viga simple, la característica estándar es el espaco libre bajo, lo que significa que puede cubrir una habitación y altura más grandes en el sitio de trabajo para el polipasto de doble viga, la presion de la rueda es pequeña y puede personalizarse por diferentes vigas que abarcan nuestros polipastos de cable con doble velocidad, como estandar en el encendido y el desplazamiento en comparación con el polipasto de una sola velocidad, traerá un gran rendimiento en el posicionamiento, y mejorará la eficiencia de trabajo absolutamente.

Cable con alto rendimiento
El cable de acero de alto rendimiento con resistencia a la tracción de hasta 2160 Mpa. La sustancia con procesamiento galvanizado para la prevención de la corrosión de manera efectiva con buena flexibilidad para garantizar la resistencia al desgaste del cable y prolongar su vida útil.

Guía de cuerda
Peso ligero buena resistencia al desgaste para reducir el desgate del cable de manera efectiva.
Evite que el cable se salte y pierda pieles y seguridad.

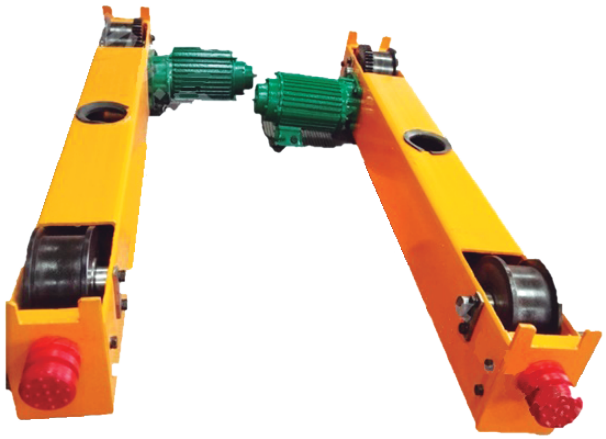
Otros accesorios
- Limitador de altura de elevación
- Enchufe rápido y plantilla
- Unidad de carro
- Tambor
- Grupo de gancho de elevación



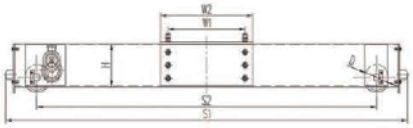
Capacidad de Carga (Kg)	FEM	ISO	ALTURA (m)	VELOCIDAD (m/min)	VELOCIDAD DEL CARRO (m/min)	TAMAÑO H (mm)	TAMAÑO C (mm)
1000	4m	M7	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
1250	3m	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
1600	3m	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
1600	4m	M7	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20	245	385
2000	2m	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
2000	3m	M6	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20	245	385
2500	3m	M6	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
2500	3m	M6	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20	245	385
2500	2m	M5	6/9/12/18	1.3/8.0	5-20	245	385
3200	2m	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	245	385
3200	2m	M5	6/9/12/18	1.0/6.3	5-20	245	385
5000	2m	M5	6/9/12/18	0.8/5.0	5-20	266	465
5000	2m	M5	6/9/12/18	1.6/10	5-20	296	792

TESTEROS ELÉCTRICOS

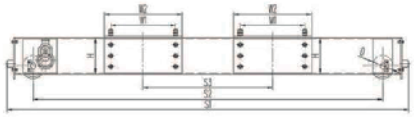
Juego de vigas testeras, de 1T hasta 10 T, carros que trabajan en paralelo o de manera independiente. Estos equipos trabajan sobre una pista o riel, su estructura es de acero forjado, tratado termicamente, para una mayor resistencia y durabilidad.
Mecanismo de control Múltiples, para el control centralizado, control de dispersión o el modo de control distribuido y los carros son capaces de realizar operaciones automatizadas segun el programa. Pueden ser utilizados en diversos sistemas de traslado de carga, siendo los puentes grúa, el más común. Sistema de freno electromagnético regulable, ruedas dentadas directo al motor para un arranque inicial suave.



Para una sola viga



Para doble viga



DATOS TÉCNICOS						
MODELO	LONGITUD (mm)	POTENCIA (kw)	ORBITA (Kg)	DIÁMETRO DE RUEDA	GRUPO DE TRABAJO	CAPACIDAD (TN)
AMTO.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	M5	10

Polipasto eléctrico de cadena serie NCH 250 Kg - 5Ton

El polipasto eléctrico de la serie NCH presenta una estructura compacta y un rendimiento confiable. Están diseñados y fabricados en estricto cumplimiento con FEM y DIN, al tiempo que cumplen con los estándares y códigos industriales para equipos especiales de la industria de elevación. El diseño modular permite que los productos flexibles se mezclen para diferentes pesos de elevación, velocidad y nivel de trabajo para cumplir con los requisitos de los clientes.



Características:

- Excelente rendimiento laboral
- Diseño de caja Hingt
- Tecnología del módulo de estilo europeo
- Enchufe y enchufe rápidos
- Los interruptores de límite son estándar para la seguridad
- Doble velocidad de serie
- Mantenimiento fácil y menor costo

Freno de Disco Electromagnético adoptado que puede producir 2 veces la fuerza de frenado que la potencia del

Motor de elevación doble speed, poco ruidoso, con aislamiento clase F y protección IP55

Embrague de seguridad integrdo en el grupo de engranajes para proteccion contra sobrecarga 1.4 veces la seguridad

Cuerpo de elevación, aluminio fundido boby, ligero pero fuerte, alta resistencia a la corrosión.

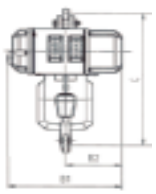
Cadena de carga de acero aleado de alta resistencia con galvanizado, durable y bien parecido.

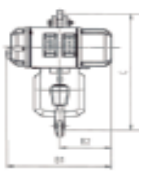
Grupo de engranajes de tres etapas con procesamiento preciso, funcionamiento suave y bajo ruido.

Enchufe y enchefes rápidos adopción de conectores para una conexión rápida, fácil instalación y mantemiento.

MODELO						
NCH1-025	250		21	1	1 AM	M4
NCH2-025	250		21	1	3 M	M5
NCH1-050	500		10	2	1 AM	M4
NCH2-050	500		21	1	1 AM	M4
NCH3-050	500		21	2	3 M	M6
NCH2-080	800		10	1	2 M	M5
NCH3-080	800		20	2	1 AM	M4
NCH2-100	1000		10	1	2 M	M5
NCH3-100	1000		20	2	1 AM	M4
NCH3-180	1600		10	2	2 M	M5
NCH3-200	2000		10	2	1 AM	M4
NCH4-300	3000		10	2	1 AM	M4
NCH4-400	4000		10	2	1 AM	M4
NCH5-500	5000		10	2	1 AM	M4



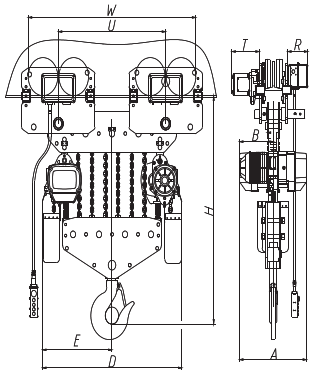




MODELO	Día A	A	B	B1	B2	B3	B5	B6	B7	C	H1	H2
NCH1 Single Chain	36	22	280	327	165	425	140	25	160	367	415	515
NCH1 Single Chain	36	32	280	327	165	425	140	0	160	463	415	515
NCH1 Single Chain	36	22	280	327	165	425	140	25	160	367	415	515
NCH1 Single Chain	36	32	280	327	165	425	140	0	160	463	415	515
NCH1 Single Chain	52	32	310	375	196	502	166	24	180	480	512	652
NCH1 Single Chain	52	38	310	375	196	502	166	0	180	570	512	652
NCH1 Single Chain	80	55	450	500	220	550	190	45	190	210	850	950
NCH1 Single Chain	80	60	450	500	220	550	190	0	190	210	850	950

TECLE ELÉCTRICO CON CARRO ELÉCTRICO





7.5Ton - 25Ton

- Polipasto eléctrico de cadena con trolley electrico (subida-bajada-izquierda-derecha).
- El trolley eléctrico es regulable al ancho de la ala de la viga tipo “I” y “H”.
- Sistema de freno electromágnetico 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 mas duros de trabajo.
- Voltaje de mando 24 voltios para protección del operario.
- Proteccion motor ip54, aislamiento clase F, contra entrada de polvo o salpicadura de agua.
- La cadena de acero grado G80 asegura resistencia y durabilidad / El acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.
- Tablero de control incluyen contactadores marca SCHNEIDER o ATON diseñados para uso industrial pesado.
- Incluye certificado y garantía.

Parámetros técnicos

Una Velocidad

MODELO	ECKN				
	7.5-03S	10-04S	15-06S	20/08S	25-10S
Capacidad (Ton)	7.5	10	15	20	25
Velocidad de elevación (m/min)	1.8	2.7	1.8	1.4	1.1
Potencia de Motor de elevación (Kw)	3.0	3.0x2	3.0x2	3.0x2	3.0x2
Velocidad de viaje (m/min)	11	11	11	11	11
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.8	0.8	0.8x2	0.8x2	0.8x2
Velocidad de rotación (r/min)	1440				
Grado de aislamiento	F				
Fuente de alimentación	3P 220V-690V				
Control Voltaje	24V/36V/48V				
N° de cadena	3	4	6	8	10
Especificación de la cadena de carga	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2
Peso neto (Kg)	176	300	382	482	503
Ancho de viga-i (mm)	100-178	150/200	150-220	150-200	150-220

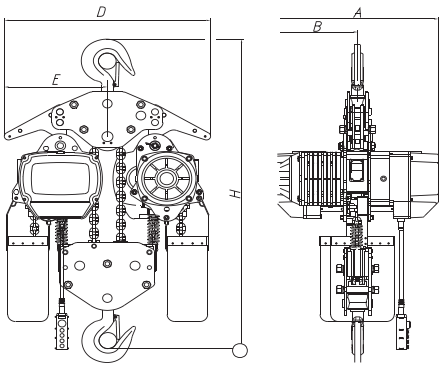
Doble Velocidad

MODELO	ECKN				
	7.5-03D	10-04D	15-06D	20/08D	25-10D
Capacidad (Ton)	7.5	10	15	20	25
Velocidad de elevación (m/min)	1.8/0.6	2.7/0.9	1.8/06	1.5/0.5	1.2/0.4
Potencia de Motor de elevación (Kw)	3.0	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2
Velocidad de viaje (m/min)	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.8/0.27	0.8/0.27	0.8x2/0.27X2	0.8x2/0.27X2	0.8x2/0.27X2
Velocidad de rotación (r/min)	1440				
Grado de aislamiento	F				
Fuente de alimentación	3P 220V-690V				
Control Voltaje	24V/36V/48V				
N° de cadena	3	4	6	8	10
Especificación de la cadena de carga	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2
Peso neto (Kg)	215	380	455	545	579
Ancho de viga-i (mm)	100-178	150/200	150-220	150-200	150-220

TECLE ELÉCTRICO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN



GRAN CAPACIDAD



7.5Ton - 25Ton

- **Polipasto eléctrico de cadena con gancho de suspensión.**
- **Sistema de freno electromágnetico 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 mas duros de trabajo.**
- **Voltaje de mando 24 voltios para protección del operario.**
- **Proteccion motor ip54, aislamiento clase F, contra entrada de polvo o salpicadura de agua.**
- **La cadena de acero grado G80 asegura resistencia y durabilidad / El acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.**
- **Tablero de control incluyen contactadores marca SCHNEIDER o ATON diseñados para uso industrial pesado.**
- **Incluye certificado y garantía.**

Parámetros técnicos

Una Velocidad

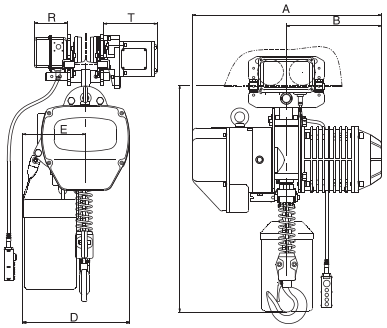
MODELO	ECKN				
	7.5-03S	10-04S	15-06S	20/08S	25-10S
Capacidad (Ton)	7.5	10	15	20	25
Velocidad de elevación (m/min)	1.8	2.7	1.8	1.4	1.1
Potencia de Motor de elevacion (Kw)	3.0	3.0x2	3.0x2	3.0x2	3.0x2
Velocidad de rotacion (r/min)	1440				
Grado de aislamiento	2880 / 960				
Fuente de alimentación	3P 220V-690V				
Control Voltaje	24V/36V/48V				
N° de cadena	3	4	6	8	10
Especificación de la cadena de carga	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2
Peso neto (Kg)	176	300	382	482	503

Doble Velocidad

MODELO	ECKN				
	7.5-03D	10-04D	15-06D	20/08D	25-10D
Capacidad (Ton)	7.5	10	15	20	25
Velocidad de elevación (m/min)	1.8/0.6	2.7/0.9	1.8/06	1.5/0.5	1.2/0.4
Potencia de Motor de elevacion (Kw)	3.0	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2	3.0x2/1.0X2
Velocidad de rotacion (r/min)	1440				
Grado de aislamiento	2880/960				
Fuente de alimentación	3P 220V-690V				
Control Voltaje	24V/36V/48V				
N° de cadena	3	4	6	8	10
Especificación de la cadena de carga	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2	°11.2
Peso neto (Kg)	215	380	455	545	579

TECLE ELÉCTRICO CON CARRO ELÉCTRICO





0.25Ton - 5Ton

- **Polipasto eléctrico de cadena con trolley electrico (subida-bajada-izquierda-derecha).**
- **El trolley eléctrico es regulable al ancho de la ala de la viga tipo "I" y "H".**
- **Carcasa de aleación de aluminio forjado, peso ligero pero fuerte, apto para los ambientes mas duros de trabajo.**
- **Voltaje de mando 24 voltios para protección del operario.**
- **Proteccion motor ip54, aislamiento clase F, contra entrada de polvo o salpicadura de agua.**
- **La cadena de acero grado G80 asegura resistencia y durabilidad / El acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.**
- **Tablero de control incluyen contactadores marca SCHNEIDER o ATON diseñados para uso industrial pesado.**
- **Incluye certificado y garantía.**

Parámetros técnicos

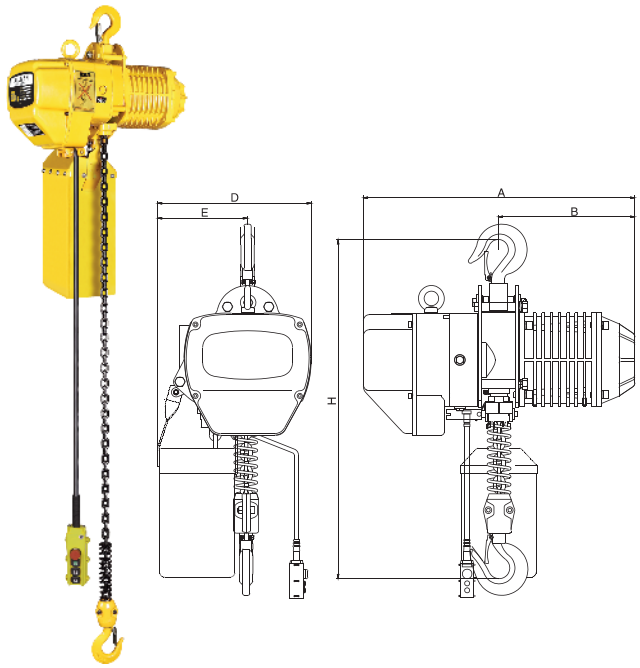
Una Velocidad

MODELO	ECKN										
	0.25-01S	0.5-01S	01-01S	1.5-01S	02-01S	02-02S	2.5-01S	03-01S	03-01S	03-03S	05-02S
Capacidad (Ton)	0.25	0.5	1	1.5	2	2	2.5	3	3	3	5
Velocidad de elevación (m/min)	7.2	7.2	6.6	8.8	6.6	3.3	5.4	5.4	4.4	2.2	2.7
Potencia de Motor de elevacion (Kw)	0.8	0.8	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
Velocidad de viaje (m/min)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	11.0
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75
Velocidad de rotacion (r/min)	1440										
Grado de aislamiento	F										
Fuente de alimentación	3P 220V-690V										
Control Voltaje	24V/36V/48V										
N° de cadena	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Especificación de la cadena de carga	°6.3	°6.3	°7.1	°10.0	°10.0	°7.1	°11.2	°11.2	°10.0	°7.1	°11.2
Peso neto (Kg)	68	71	103	145	161	123	155	167	189	151	220
Ancho de viga-i (mm)	58-153	58-153	58-153	82-178	82-178	82-178	100-178	100-178	100-178	100-178	100-178

Doble Velocidad

MODELO	ECKN										
	0.25-01S	0.5-01S	01-01S	1.5-01S	02-01S	02-02S	2.5-01S	03-01S	03-01S	03-03S	05-02S
Capacidad (Ton)	0.25	0.5	1	1.5	2	2	2.5	3	3	3	3
Velocidad de elevación (m/min)	7.2/2.4	7.2/2.4	6.9/2.3	9.0/3.0	6.9/2.3	3.3/1.1	5.4/1.8	5.4/1.8	4.5/1.5	2.4/0.8	2.7/0.8
Potencia de Motor de elevacion (Kw)	0.8/0.27	0.8/0.27	1.8/0.6	0.8/0.27	3.0/1.0	3.0/1.0	1.8/0.6	3.0/1.0	3.0/1.0	1.8/0.6	3.0/1.0
Velocidad de viaje (m/min)	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5	20/5
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.4/0.12	0.4/0.12	0.4/0.12	0.4/0.12	0.4/0.12	0.4/0.12	0.4/0.12	0.8/0.27	0.8/0.27	0.4/0.12	0.8/0.27
Velocidad de rotacion (r/min)	2880/960										
Grado de aislamiento	F										
Fuente de alimentación	3P 220V-690V										
Control Voltaje	24V/36V/48V										
N° de cadena	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Especificación de la cadena de carga	°6.3	°6.3	°7.1	°10.0	°10.0	°7.1	°11.2	°11.2	°10.0	°7.1	°11.2
Peso neto (Kg)	82	84	125	161	171	147	174	207	218	200	264
Ancho de viga-i (mm)	58-153	58-153	58-153	82-178	82-178	82-178	100-178	100-178	100-178	100-178	100-178

TECLE ELÉCTRICO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN



0.25Ton - 5Ton

- **Polipasto eléctrico de cadena con gancho de suspensión.**
- **Sistema de freno electromágnetico 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 mas duros de trabajo.**
- **Voltaje de mando 24 voltios para protección del operario.**
- **Proteccion motor ip54, aislamiento clase F, contra entrada de polvo o salpicadura de agua.**
- **La cadena de acero grado G80 asegura resistencia y durabilidad / El acabado galvanizado brinda mayor resistencia a la corrosión.**
- **Tablero de control incluyen contactadores marca SCHNEIDER o ATON diseñados para uso industrial pesado.**
- **Incluye certificado y garantía.**

Parámetros técnicos

Una Velocidad

MODELO	ECKN										
	0.25-01S	0.5-01S	01-01S	1.5-01S	02-01S	02-02S	2.5-01S	03-01S	03-01S	03-03S	05-02S
Capacidad (Ton)	0.25	0.5	1	1.5	2	2	2.5	3	3	3	5
Velocidad de elevación (m/min)	7.2	7.2	6.6	8.8	6.6	3.3	5.4	5.4	4.4	2.2	2.7
Potencia de Motor de elevacion (Kw)	0.8	0.8	1.5	3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0
Velocidad de rotacion (r/min)	1440										
Grado de aislamiento	F										
Fuente de alimentación	3P 220V-690V										
Control Voltaje	24V/36V/48V										
N° de cadena	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Especificación de la cadena de carga	°6.3	°6.3	°7.1	°10.0	°10.0	°7.1	°11.2	°11.2	°10.0	°7.1	°11.2
Peso neto (Kg)	45	47	61	108	110	73	103	115	127	89	138

Doble Velocidad

MODELO	ECKN										
	0.25-01S	0.5-01S	01-01S	1.5-01S	02-01S	02-02S	2.5-01S	03-01S	03-01S	03-03S	05-02S
Capacidad (Ton)	0.25	0.5	1	1.5	2	2	2.5	3	3	3	3
Velocidad de elevación (m/min)	7.2/2.4	7.2/2.4	6.9/2.3	9.0/3.0	6.9/2.3	3.3/1.1	5.4/1.8	5.4/1.8	4.5/1.5	2.4/0.8	2.7/0.8
Potencia de motor de viaje (Kw)	0.8/0.27	0.8/0.27	1.8/0.6	0.8/0.27	3.0/1.0	3.0/1.0	1.8/0.6	3.0/1.0	3.0/1.0	1.8/0.6	3.0/1.0
Velocidad de rotacion (r/min)	2880/960										
Grado de aislamiento	F										
Fuente de alimentación	3P 220V-690V										
Control Voltaje	24V/36V/48V										
N° de cadena	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2
Especificación de la cadena de carga	°6.3	°6.3	°7.1	°10.0	°10.0	°7.1	°11.2	°11.2	°10.0	°7.1	°11.2
Peso neto (Kg)	52	54	71	114	150	86	148	159	168	102	184

POLIPASTO DE CADENA ELÉCTRICO MONOFÁSICO

- **Embrague de protección de seguridad, cuando el polipasto alcanza el peso límite, el motor se detiene automáticamente.**
- **El freno dinámico y mecánico proporciona un frenado instantáneo y seguro,**
- **Trabajo continua hasta 10 horas.**
- **La cadena de acero grado G80 asegura resistencia y durabilidad / El acabado galvanizado brinda mayor, resistencia a la corrosión.**
- **Cadena de carga u cable de mando vienen 3mts de manera estándar, pero se puede aumentar la longitud de acuerdo a su requerimiento.**
- **Incluye certificado y 1 año de garantía.**





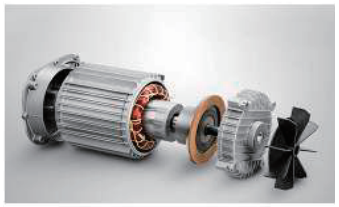


MODELO	H - 2.5	H - 0.5	H - 1
CAPACIDAD	250 KG	500 KG	1000 KG
VELOCIDAD DE ELEVACION	12 m/min	6 m/min	3 m/min
FRENADO	FRENADO ELECTRIMACNÉTICO FRENO MECÁNICO		
LONGITUD DE CABLE m	6.3 mm	6.3 mm	6.3 mm
PESO NETO (KG)	20 KG	20 KG	24 KG

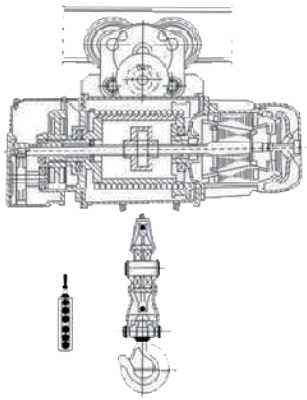
POLIPASTO ELÉCTRICO CABLE DE ACERO

MODELO CD1

Motor:
Peso ligero y pequeño. Volumen de motor de alto rendimiento. La velocidad giratoria puede ser hasta 3000 r.m.p. Alto par de arranque y alta eficiencia enérgica. La tasa sostenida de conexión eléctrica alcanza hasta 60% lo que puede satisfacer la demanda de manejo de alta frecuencia.



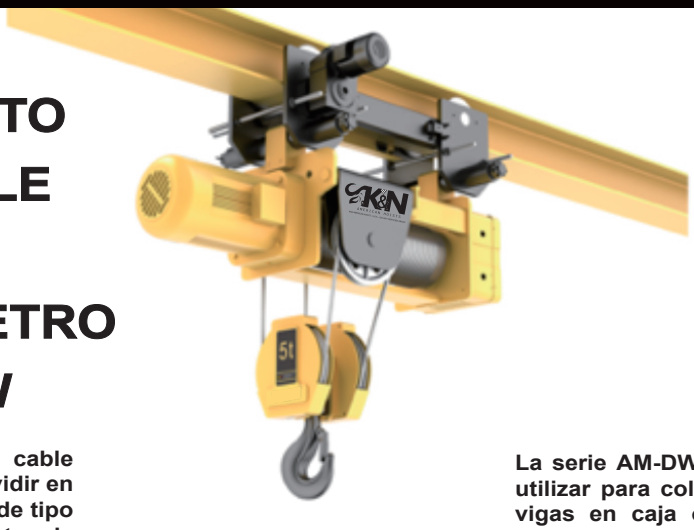




El polipasto Eléctrico de cable de acero AMERICAN HOISTS, fue diseñado y creado para el mercado mundial y con la trayectoria de 10 años de experiencia. Contamos con la tecnología de materiales y estándares de diseño.
Los AMERICAN HOIST, están diseñados para un sistema métrico con las capacidades de 1 hasta 20 toneladas y cumplen con las normas estándares FEM (Federación Europea de Manejo de Materiales), excediendo los ciclos de servicios FEM 2M & 3M (similar ASME H4), proporcionando la garantía y el control que demanda la industria mundial.
Todos los Winches AMERICAN HOIST son sometidos a las más rigurosas pruebas de carga para los ambientes mas duros de trabajo, incluyen certififcado y 1 año de garantía.

MODELO CD1	CD1+0.5T	CD1+01T	CD1/02T	CD1+03T	CD1+05T	CD1+10T
Capacidad Nominal (TON)	0.5	1	2	3	5	10
Velocidad (m/min)	88/0.8	88/0.8	88/0.8	88/0.8	88/0.8	77/0.7
Diametro de cable (mm)	4.8	7.4	11	13	15	15
Numero de ramales	2	2	2	2	2	4
motor RPM r/min	1380	1380	1380	1380	1400	1400
Potencia tecle + Trolley (Kw)	0.8+0.2	1.5+0.2	3.0+0.4	4.5+0.4	7.5+0.8	13+0.96
Voltaje (v)	220V-380V-440V					
Running RPM (r.min)	1380	1380	1380	1380	1380	1380
DIMENSIONES (mm)						
L x 12 mts.	690	867	918	1066	1209	1694
L x 18 mts.	896	1161	1218	1489	1489	2237
H	-680	-880	-1035	-1165	-1305	-1450
M x 12 mts.	402	499	517	561	615	1228
M x 18 mts.	715	793	812	869	895	1571
Peso polipasto + trolley (kg)	67+38	116+42	174+49	225+50	327+77	600+125

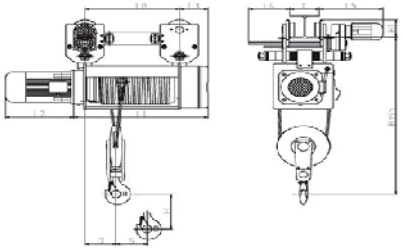
POLIPASTO DE CABLE CON DINAMÓMETRO AM-DW



El polipasto de cable AM-DW es una nueva serie de equipos ligeros pequeños, tipo de producto, especificaciones completas, puede ser ampliamente utilizado en varias ocasiones, la clase de trabajo base es M4. Tiene una apariencia hermosa, peso ligero, estructura compacta, diseño razonable, alta eficiencia, trabajo estable.

El polipasto de cable AM-DW se puede dividir en polipastos de cable de tipo montado y polipasto de cable suspendido.





La serie AM-DW de polipasto de cable se puede utilizar para colgar en vigas aéreas, vigas en H, vigas en caja o montadas en el soporte para levantar diversos materiales, si a menudo estaba equipado con grúas de viga simple, grúas de doble viga, grúas de pórtico y otras grúas, ampliando así el rango de operaciones, debido a su conveniente manejo, fácil de operar, por lo tanto, obtiene una gama extremadamente amplia de aplicaciones en fábricas, minas, ferrocarriles, puertos, almacenes, garajes y otros lugares en la industria de servicios, actualmente es necesario en las operacioes de fabricación para mejorar las condiciones de trabajo y elevar la maquinaria de productividad laboral.

El polipasto de cable serie AM-DW fue capaz de realizar trabajos multifacéticos.

1. Levantar bienes simples.
2. Para la instalación en fábrica de equipos manipulación de productos manufacturados, carga y descarga de piezas.
3. Para realizar las operaciones de trabajo.
4. Utilizado en el sector de la construcción.

Nuestro polipasto de cable serie AM-DW se puede utilizar en un rango de temperatura ambiente de -5 °C - + 40 °C, humedad 85%, menos de 1000 m de altitud, sin fuego, explosión, medios corrosivos y ambiente de trabajo libre de polvo, no puede ser utilizado para levantar materiales tóxicos, inflamables y explosivos. La fuente de alimentación de CA trifásica estándar aplicable, 60 Hz. 380V, combinamos el diseño de acuerdo con los requisitos de voltaje del cliente.

Parámetros técnicos

TIPO	CAPACIDAD (T)	CLASIFICACIÓN	CUERDA REEVING	VELOCIDAD DE ELEVACIÓN	MOTOR DE ELEVACIÓN	VELOCIDAD	MOTOR	L2 (mm)		L3 mm	L5 mm	L4 mm	H1 mm	Hmin mm	S mm	ALTURA DE ELEVACIÓN			TALLA
				m/min	kw	m/min	kw	una velocidad	doble velocidad							9m	12m	18m	
SH3	1	M4	2/1	8.4 1.5/0.4	1.5 1.5/0.4	20 20/6.7	0.37 0.37/0.12	300	500	138	375	282	121	979	0.016H	497	576	770	L0
																681	778	972	L1
																1378	137	137	D
SH4	2	M4	2/1	7.2 7.2/2.4	3 3/1	20 20/6.7	0.37 0.37/0.12	350	535	147	375	282	121	1153	0.0174H	562	716	924	L0
																771	925	1133	L1
																182	232	232	D
SH5	3.2	M4	2/1	7 7/1.6	4.5 4.5/1.1	20 20/6.7	0.37 0.37/0.12	380	600	161	375	282	121	1249	0.0182H	598	757	975	L0
																827	989	1204	L1
																198	248	248	D
SH6	5	M4	2/1	7.6 7.6/1.8	7.5 7.5/2.0	20 20/6.7	0.55 0.55/0.18	460	645	194	429	278	151	1361	0.0191H	638	832	1061	L0
																907	1101	1330	L1
																210	290	290	D
SH7	8	M4	2/1	8 8.2	13 13/3.4	20 20/6.7	0.75 0.75/0.25	520	620	211	434	308	179	1516	0.0194H	689	885	1118	L0
																1005	1201	1434	L1
																243	323	323	D
SH8	10	M4	2/1	6.4 6.4/1.6	13 13/3.4	20 20/6.7	0.75 0.75/0.25	520	620	211	434	308	179	1516	0.0194H	689	885	1118	L0
																1005	1201	1434	L1
																243	323	323	D

WINCHE ELÉCTRICO JM



MODELO JM

Incluye timón de mando que operan mediante cambio de fases, es necesario adaptar un tablero eléctrico con un sistema de contactadores para protección de equipo, este tablero deberá ser adaptado de acuerdo a su tipo de trabajo; OPCIONAL puede solicitar tablero con sistema de contactadores marcas SCHNEIDER.

LOS WINCHES ELECTRICOS MODELO JM
Son de alta velocidad, cuentan con sistema de frenado electromagnético y se pueden utilizar tanto en el izaje como en arrastre, tienen múltiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajos, tales como:

- **Minería: Pozos, excavaciones, socavones - ascensores de carga - fajas transportadoras - mantenimiento, etc.**
- **Construcción: Grúas - izaje de equipos desmontes materiales - ascensores de carga, etc.**
- **Pesca: Barcos - barcazas izaje o arrastre de embarcaciones en general - puertos, etc.**
- **Otros: Forestales, izaje o arrastre de materiales en cualquier dirección, campos - petroleros y más...**

MODELO JM
Incluye tablero con sistema de contactadores marcas SCHNEIDER (Uso Industrial Extra-pesado), asimismo cuenta con una llave principal, pulsadores automáticos voltímetro y amperímetro, todo esto es con el objetivo de brindar protección al usuario y al equipo.

Sistema de frenado seguro y confiable, con zapatas mediante motor hidráulico cuando haya corte de energía el freno se ajustará automáticamente. Protección de motor IP54, contra cuerpos extraños con diámetro> 1mm y/o las salpicaduras de agua; aislamiento clase "B" temperaturas bajo de -10°C y arriba 40°C y/o humedad relativa de 85%, podría producir fallas en el equipo, exposición a la arena puede causar un mal funcionamiento.

Parámetros técnicos

MODELO	JM-1000	JM-3000	JM-5000	JM-8000	JM-10000
Capacidad Nominal TN	1	3	5	8	10
Cable velocidad (m/min)	34	30	29	20	19
Diametro de cable (mm)	11	17	22	26	30
Capacidad de cables (m)	110	200	300	300	250
Relacion de Transmision	31.5	31.5	40.17	40.17	23.34
Potencia (kw)	7.5	22	30	37	45
Voltaje (V)	220-380-440				
RPM	1440	715	720	960	960
DIMENCIONES (mm)					
A	102	156	220	240	250
B	90	137	180	180	190
C	60	90	94	110	120
D	1000	1000	930	1500	1500

WINCHE ELÉCTRICO
MODELO: KDJ

MONOFÁSICO



LOS WINCHES ELECTRICOS modelo JM
Son de alta velocidad estándar, pequeños y ligeros en peso, en comparación a otros modelos y se pueden utilizar tanto en el IZAJE como en ARRASTRE, tienen múltiples aplicaciones y se utilizan en diversas áreas de trabajo, tales como:

- **Minería: Pozos, excavaciones, socavones, ascensores de carga - fajas transportadoras - mantenimientos, etc.**
- **Construccion: Grúas, izaje de equipos, movimiento de desmontes y materiales - ascensores de carga, etc.**
- **Pesca: Barcos - barcazas, izaje o arrastre de embarcaciones en general, puertos, etc.**
- **Otros: Forestales, izaje o arrastre de materiales en cerros, campos - petróleo y más...**

Parámetros técnicos

MODELO	KDJ-200E	KDJ-250E	KDJ-300E	KDJ-300E	KDJ-250B	KDJ-500B	KDJ-250B1	KDJ-500B1
CAPACIDAD NOMINAL (Kg)	200	250	300	300	250	500	250	500
VELOCIDAD NOMINAL (m/min)	11	11	13	13	15	20	30	20
ALTURA DE ELEVACIÓN (m)	29	29	29	29	58	58	58	58
CUERDA DE ALAMBRE (mm)	6	6	7	7	5	6	5	7
CAPACIDAD DE CUERDA DE ALAMBRE (m)	30	30	30	30	60	60	60	60
GRADO DE TRABAJO	M3				M3			
POTENCIA DEL MOTOR (kw)	0.65	0.75	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	2.2
POLO	4				4			
FUENTE DE ALIMENTACION	AC 100/110/120/220/230/240,50/60 HZ			3P,230/380/415 440/480/50/60HZ	AC 230, 30Hz			3P, 380, 50 Hz
PESO KG	35	40	40	48	64	106	64	106

TRIFÁSICO





- **Posee un sistema de frenado electromagnético seguro y confiable, en caso de un corte de energía el freno se ajustara automáticamente.**

- **Los winches KDJ trabajan con engranajes planetarios o epicicloides, los cuales se utilizan en casi todos los vehículos del mundo, esto garantiza la seguridad y confiabilidad en todos nuestros equipos.**

- **Control de mando de 2 movimientos: subida y bajada, freno totalmente automático, si suelta uno de los controles, el equipo no soltará la carga.**

Parámetros técnicos

MODELO	KDJ-500E1	KDJ-750E1	KDJ-1000E1	KDJ-2200E1	KDJ-3200E1	KDJ-3500E1	KDJ-5000E1	KDJ-10000E1
CAPACIDAD NOMINAL (Kg)	500	750	1000	2200	3200	3500	5000	10000
VELOCIDAD NOMINAL (m/min)	13	13	13.5	10	11	11	11	11
ALTURA DE ELEVACIÓN (m)	58			97		140	192	232
DIAMETRO DE CABLE (mm)	9		11	16	18		22	32
CAPACIDAD DE CUERDA DE ALAMBRE (m)	60			100		143	200	250
NIVEL DE TRABAJO	M3				M3			
POTENCIA DEL MOTOR (kw)	1.5	2.2	3	6	7.5	9	15	22
POLO	4				4			
VOLTAJE (V)	230/380/415/440/480V, 50/60HZ, 3P							
PESO KG	139	150	161	450	500	550	1500	3000

WINCHE ELÉCTRICO MONOFÁSICO

Modelo P.A



Características:

- **Winche eléctrico práctico, pequeño y de peso ligero**
- **Incluye 18 metros de cable acero.**
- **Control de mando con parada de emergencia.**
- **Límite de carrera en subida y bajada.**
- **Protección térmica, grado de protección IP54.**
- **Grupo de trabajo M1 (uso liviano)**
- **Monofásico Voltaje: 220**
- **Altura y velocidad de elevación**
- **18 m (un ramal) 8m/min.**
- **9 m (doble ramal) 4m/min.**
- **Incluye polea para 2 ramales.**
- **Ideal para trabajo de jornadas cortas.**

Parámetros técnicos

MODELO	AM-G400	AM-G500	AM-G800	AM-G1000	AM-G1200
CAPACIDAD / 1 Ramal - 2 Ramales (kg)	200/400	250/500	400/800	500/1000	600/1200
VELOCIDAD (m/min)	(08/04m/min)				
POTENCIA (W)	750	750	1050	1300	1400
VOLTAGE CLASIFICADO (V)	AC 220V / 230V,50/60HZ, 1P				
CABLE DE ACERO (mmx m)	4.2X18	4.8X18	5X18	5.6X18	6X18
DIMENSIONES (mm)	41.5 X 33 X 27			48.5 X 24.5 X 35.5	
PESO (kg)	18	18	24	37	37

WINCHE ELÉCTRICO DE 12V Y 24V





Características:

- **Winche eléctrico de 12v y 24v corriente continua.**
- **Para ritmo de trabajo pesado.**
- **Sistema de engranajes planetarios de 3 etapas.**
- **Uso exclusivamente para arrastre, si se utiliza para levantar se debe trabajar como maximo a un 30% de su capacidad nominal.**
- **Su capacidad de máxima carga se aplica solo a la primera capa, luego se reducirá 10% aproximadamente capa por capa.**
- **Ideal para todo tipo de camionetas o cualquier vehículo similar.**
- **Diseñado para soportar trabajos a la intemperie.**
- **Cuerpo pequeño y peso ligero, pero una gran capacidad de arrastre.**
- **Sistema de freno automatico.**
- **Cable acero galvanizado.**
- **Incluye control de mando inalámbrico con una distancia de 20mts. (8000 ls a 15000 lb).**

Parámetros técnicos

MODEL	2000L	2500L	3000L	3500L	5000L	6000L	8000L	9000L	10.000L	12.000L	15.000L
VOLT	DC 12								DC 12/24	DC12/24	DC12/24
POTENCIA DE ENTRADA	1.8	2.2	1.8	2.2	3.2	3.6	3.4	3.4	3.7	3.7	4.2
CAPACIDAD EN LIBRAS	2000	2500	3000	3500	5000	6000	8000	9000	10000	12000	15000
CAPACIDAD EN KG	907	1136	1360	1590	2272	2721	3628	4309	4535	5443	6818
CABLE DE ACERO (m*mm)	4.8X14		5.6X13		6X24	7.2X32	8X29	8.3X29	9.2X26	10.2X26.5	11X28
DIMENCIONES	395X270X210				530X330X300	640X330X300				620X420X310	
PESO NETO (Kg)	10/9.		12/11.		26/25	32/31	36/35	36/35	38/37		52/50

Winche Electrico Monofásico

Modelo KCD monofásico



- Winche eléctrico práctico, pequeño y de peso ligero.
- Incluye 30 / 60 / 100 metros de cable de acero.
- Control de mando.
- Protección térmica, grado de protección IP45.

GRUPO DE TRABAJO M2
- Monofásico Voltajr: 220 V
- Altura y velocidad de elevación
- 30 - 60 - 100m (un ramal)
- 15 - 30 - 50m (doble ramal)
- Motor más grande mas duración.
- Diseño moderno

Parámetros técnicos

MODELO	KCD - 300	KCD - 400	KCD - 500
CAPACIDAD 1RAMAL / 2 RALES	300 - 600	400 -800	500 -1000
VELOCIDAD DE ELEVACION m/min	8 / 16m / min		
LONGITUD DE CABLE	30 / 60 / 100		
VOLTAGE	220 - 60HZ		
CABLE DE ACERO mm	6 mm (1/4")		
POTENCIA (KW)	1.3 KW	1.5 KW	1.7 KW
PESO (KG)	26 - 30	35 - 40	40 - 46

Modelo KCD-B monofásico



KCD Multifunción
El polipasto eléctrico multifunción KCD es un tipo de velocidad rápida, servicio ligero, volumen pequeño con ventaja de la estructura apretada, fácil de operar y mantener.
Caracteristicas de equipos de elevacion, contiene el polipasto electrico y las funciones principales.



El polipasto eléctrico multifunción de 220 V utiliza el motor cónico del rotor y el motor ordinario como potencia, combinación con variador para que el tambor de conducción funcione, se levante y funcione.

Característica principal:
1. Montaje de polipasto con alta calidad, precisión y estándar; carcasa de aluminio de alta calidad para una obra más rápida
2. Funcionamiento silencioso, motor de temperatura constante.
3. Aspecto atractivo; fácil de llevar
4. Grupo de trabajo M4

Parámetros técnicos

MODELO	KCD - B 500
CAPACIDAD 1RAMAL / 2 RAMALES	500 / 1000
VELOCIDAD DE ELEVACIÓN m/min	7 / 15m / min
LONGITUD DE CABLE	30 / 60 / 100
VOLTAJE	220 - 60HZ
CABLE DE ACERO mm	6 mm (1/4")
POTENCIA (KW)	1.5 KW
PESO (KG)	40 - 46

Modelo KCD-C monofásico



Con medidor de Voltaje

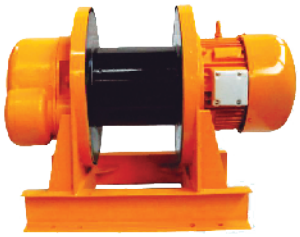
Descripción del producto:
El polipasto electrico KCD-C también se conoce como polipasto multifunción. Pequeño cabrestante eléctrico, cabrestante de cable, polipasto de cable.
El multi-funcional KCD-C eléctrico es compacto y fácil de instalar. El modelo de utilidad tiene las ventajas de la velocidad de frenado rápido, el volumen pequeño, el peso ligero, la estructura compacta, el uso conveniente y el mantenimiento conveniente.

Las áreas de aplicacion de multifuncional KCD-C Polipasto eléctrico:
el polipasto eléctrico KCD puede ser utilizado en edificios residenciales, ladrillos de ceniza colgante, pozos de excavación, almacenes de astilleros, centros comerciales, restaurantes, talleres individuales, pequeñas fábricas y minas, se puede mover, levantar, cargado y descargado en cualquier ángulo, es actualmente la herramienta de elevación pequeña más ideal. También es amplianente utilizado en casa pequeñas y medianas, decoración de edificios muy altos, pozos de perforación, perchas de fábricas de almacenes y otras máquinas necesarias.

Parámetros técnicos

MODELO	KCD - C 400	KCD - C 500
CAPACIDAD 1RAMAL / 2 RAMALES	400 / 800	500 / 1000
VELOCIDAD DE ELEVACIÓN m/min	13 - 26 m/min	
LONGITUD DE CABLE	30 / 60 / 100	
VOLTAJE	220 - 60HZ	
CABLE DE ACERO mm	6 mm (1/4")	
POTENCIA (KW)	1.6 KW	
PESO (KG)	35 - 38	

Modelo KCD trifásico



El modelo KCD Trifásico es un tipo de polipasto de cable eléctrico, se Usa a diario en minas, puertos y montañas. Su temperatura ambiental de trabajo es de -20° C a + 40° C. No se usa en lugares donde la humedad relativa es superior al 85% o donde existe riesgo de incendio y explosión o donde hay mucho gas erosivo. Cuando se usa al aire libre, se necesita refugio para evitar la humedad, tasa de carga persistente: FC 25%. Tiempo de elevación en una hora: 120 veces / h.

Parámetros técnicos

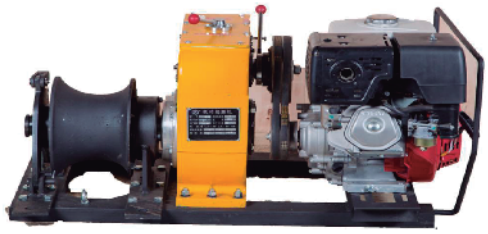
MODELO	KCD - 500	KCD - 100	KCD - 1500	KCD - 2500
CAPACIDAD 1RAMAL / 2 RAMALES	500 / 1000	1000 / 2000	1500 / 3000	2500 / 5000
VELOCIDAD DE ELEVACIÓN m/min	8 / 16m / min			
LONGITUD DE CABLE	30m / 60m / 100m			
VOLTAJE	380V - 220V - 60HZ			
CABLE DE ACERO mm	6 mm 1/4"	6 mm 1/4"	10 mm 3/8"	11 mm
POTENCIA (KW)	1.5 KW	3.0 KW	4.5 KW	7.5 KW
PESO (KG)	60 - 68 kg	174 - 198	255 - 274	327 - 390

Apariencia: Esta máquina adopta la estructura de una linea, es decir, el motor, el reductor, el freno y el tambor están en la línea recta, que es más integrada y más simple que el cabrestante tradicional, es más fácil de instalar y arreglar.

Reductor: Esta máquina utiliza la rotación del conjunto de engranajes circulantes para mejorar la eficiencia y el engranaje reductor es más compacto y razonable. Los engranajes están hechos de acero 45, mecanizados con precisión para mayor durabilidad y mayor vida útil.

Frenado: Esta máquina utiliza un dispositivo de frenado electromecánico de tipo cono interno integrado. Mientras el motor funcione, el frenado se separará automáticamente cuando el motor se detiene, el frenado se cerrará inmediatamente y desempeñará el papel de frenado, y el dispositivo de frenado de la máquina se instala dentro de la máquina para evitar el deslizamineto causado por la instrucción de aguas residuales, arena ,aceite y otros desechos de modo que freno puede lograr un rendimiento sensible y confiable.

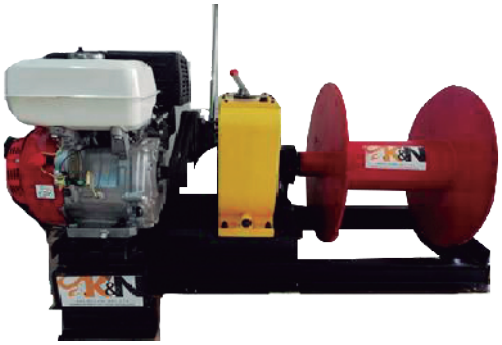
CABRESTANTE CON MOTOR DIESEL



Características:
1) Rápidos y eficiente
2) Seguro y fiable
3) La estructura compacta
4) Peso ligero
5) De pequeño volumen
6) Ampliamente utilizado

El cabrestante es una de las herramientas de construcción de circuitos eléctricos de transmisión eléctrica de alta presión y la colocación de cables eléctricos bajo tiera. Pueden completar las tareas de elevación pesada y arrastre, como erigir el cable. Atestiguado por los experimientos y usos prácticos, tienen una estructura razonable, un volumen pequeño, peso ligero, potencia fuerte, operación ágil y transporte conveniente. Basándonos en tantas ventajas, éstos dos modelos de cabrestante alimentados son populares entre los trabajadores eléctricos.

Más Caracteristicas:
1. Estructura compacta. La máquina puede estar soportada por motor de gasolina, motor diesel, motor de gasolina eléctrico o importado.
2. Son especialmente adecuados para la construcción de líneas en el área de agua y montaña. Máquina de cuerdas equipadas con un pequeño captan, también se puede utilizar para un cable varilla vertical. Una máquina con dos funciones en el campo salvaje ayuda a reducir las pérdidas de cultivos.
3. Alta eficiencia. Reduce la intensidad del trabajo, mejora la eficiencia laboral con menos operadores y un cómodo mando de campo.



4. Seguro y fiable. La máquina tiene el dispositivo de freno entrelazado, posicionamiento preciso, excelente rendimiento de frenado, uso flexible, seguridad y confianza.
5. Ampliamente utilizado. Según la respuesta del cliente y la investigación de campo, esta máquina tiene un uso amplio, como rod up, a varilla de tracción, liberación de línea, carrete de línea, elevación y otros fines.

Parámetros Técnicos

TIPO	POWER	VELOCIDAD DE ROTACION (kilonewtons)	VELOCIDAD DE LA CUERDA m/min		DIMENCIONES cm	PESO (kg)
3Ton	13HP	0.5-8 KN	II VELOCIDAD RÁPIDA	40-25m/min	130*45*57	130
			I VELOCIDAD LENTA	15-8m/min		
		10-20 KN	MARCHA ATRÁS	15-8m/min		
5Ton	15HP	10-18 KN	II VELOCIDAD RÁPIDA	40-25m/min	136*45*57	160
			I VELOCIDAD LENTA	15-8m/min		
		25-40 KN	MARCHA ATRÁS	15-8m/min		
8Ton	15HP	30-48 KN	II VELOCIDAD RÁPIDA	40-25m/min	143*62*66	170
			I VELOCIDAD LENTA	15-8m/min		
		55-70 KN	MARCHA ATRÁS	15-8m/min		

Botonera para Tecle





Prensa estopas para cable con buje disponible en 16 tamaños; asegura un sellado hermético al agua.

Interruptor de lámpara y bocina Agujeros perforados. 47 pulgadas (12 mm) y 0,75 pulgadas. (19 mm) diámetros. Disponible para una lámpara y bocina en gabinetes de 6 a 12 botones.

Sujetadores
Herrajes de acero inoxidable auto cautivos e insertos roscados en la carcasa para evitar que se pele el hilo

Botones
Botones de goma de silicona. sella la suciedad y la humedad. disponible en rojo, verde y negro.

Bujes de cable disponibles en 10 tamaños de 0.30.pulg A 1.16 pulgadas (7.5 mm a 29.5 mm).

Collarín de buje de tres tamaños para diámetros de cable de 0.30 pulgadas a 1.16 pulgadas (7.5 mm a 29.5 mm)

Recinto. Diseño ergonómico, amarillo de seguridad visible, resistente a golpes y vibraciones, ABS resistente, 2 a 12 botones. Estilos estándar de respaldo o respaldo profundo. El gabinete de dos piezas simplifica el cableado de campo.

Leyendas de botones Se incluyen leyendas de botones estándar. Leyendas verticales, selectoras y de setas también están disponibles

CONTROL REMOTO POR RADIO DE LA SERIE L10

Transmisor L10



P.N.701L10002

El L10 seres es un tranmisor de 2 velocidad con ocho botones para el control de 3 - 4 movimientos. El kit FCC310 - 320 Mhz AC incluye un receptor, uno o dos transmisores, cuatro baterías, correa, hoja de leyenda para cada transmisor, llave de repuesto, kit de fusibles de repuesto y manual de instrucciones.
Su radio tiene operación programable.

Especificaciones del Transmotor
- Peso muy ligero 0.62 lb. (155g) con baterías.
- Ejecuta en dos nativos alcalinos estándar.
- Muy bajo consumo de energía asegura una larga vida útil de la batería.
- Incluye indicador de baja potencia.
- Modulación: FM
- Antena interna
- Detección de botón de Jammed
- Resistente a los golpes





Especificaciones del receptor
- Múltiples voltajes de suministro: TIPO AC: 48/110/220 plus O MENOS 10% 50/60 hz. (Por defecto 110 seleccionado)
- Configuración común independiente para aplicaciones de voltaje de control mixto.
- Contacto de encendido / línea principal.
- Pantalla LED interna de potencia y contacto.
- Sensibilidad: aproximadamente 105 dBm
- Cable pre cableado, 9 pies de largo (2.74m)
- Calificación del relé de control: 10 @ 125 VAC; 5A @ 250 VAC; 8A @ 30 VAC.
- Solo amortiguador diseñado para aplicaciones móviles e industriales exigentes
- NEMA 4 (IP65)



Descripción de la operación:
Ocho botones de 2 velocidades, parada de emergencia, interruptor de llave y control de encendido / apagado de hasta 4 movimientos de dos velocidades con 0 a 2 salidas auxiliares programables, salida de alarma, salida de línea principal y salida de luz.
- N ° de transmisores: 2
- Parte N °: 700DL10

- Kit de radio L10 Tenga en cuenta :

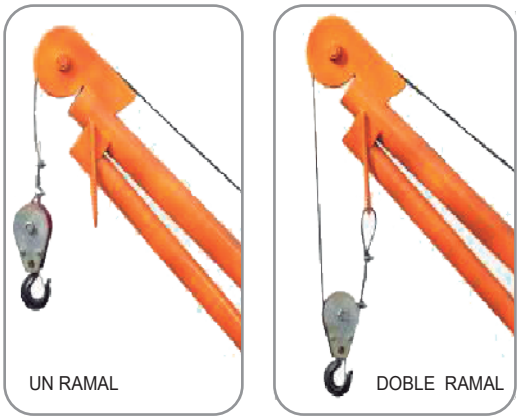
Todos los transmisores requerirán el número de serie para una correspondencia adecuada con el receptor para la programación. Las radios de la serie L también necesitarán el número de canal 0 - 45 especificado al momento del pedido.

GRUA PORTATIL KYN AMERICAN HOIST

Rodamiento de brida de engrosamiento. El diseño de brida de seis orificios agranda cada tornillo de rodamiento, no es fácil de romper.



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



Esta serie puede girar alrededor de grados 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.

Características:

- Polea antideslizante, engrosamiento de acero, cojinetes dobles incrustados con pestillo de cable de protección aumenta más la seguridad.

- Rodamiento de brida de engrosamiento, el diseño de brida de seis orificios agranda cada tornillo de rodamiento, no es fácil de romper.

- Contrapeso: Estabilice los tubos mediante una fuerte presión, coloque tres tubos redondos para aumentar el área de fuerza, luego presiones los objetos pesados para levantarlos con seguridad (tubos auto-provistos.)

- Conveniente para llevar este productor de tamaño pequeño, peso ligero, estructura compacta, fácil de llevar.

- Instalación: Situado cerca de la ventana (o balcón), configura el resto, se pueden instalar cinco minutos,

CAP	ALTURA m	LARGO m	BRAZO m	ANCHO (BASE) m	LARGO (BASE) m	ALTURA (BASE) m	GIRO	CAP MAX doble ramal
400Kg	2.4 m	1.9 m	2 m	85 cm	76 cm	1 m	180°	800 Kg
400Kg	2.4 m	1.9 m	2 m	85cm	76 cm	1 m	360°	800Kg
800Kg	2.8 m	2.3 m	2.6 m	85cm	80 cm	84 cm	360°	1.600Kg

ELEVADOR HIDRAULICO PARA MOTORES

- **El elevador para motores es una herramienta hidráulica especialmente diseñada para facilitar la tarea de retirar el motor del vehículo.**

- **Consiste es una estructura de acero con dos plataformas unidas en forma de "V", en la parte donde ambas plataformas están más cercanas se levanta el cuerpo de la grúa y se sítua también la bomba hidráulica.**

Estas pltaformas suelen tener alrededor de 1,5-2 metros de longitud (depende del modelo). Esta base y por lo tanto, la grúa en sí misma, se puede desplazar gracias a la inclusión de ruedas de acero.

- **Es una pieza esencial para cualquier fábrica, almacén, garaje o taller, debido a que no sólo proporciona la capacidad de levantar objetivos pesados, carga o materiales de forma segura y fácil, sino que está diseñada para ser portátil y facilitar el proceso de levantar objetos pesados en varios lugares alrededor de las instalaciones.**



Modelo	KN 01	KN 02
Cap (Ton)	2 TON	3 TON
Altura de Elevación (mm)	2380	2380
Altura de la Grúa (mm)	1450	1450
Longitud De la Grúa (mm)	1550	1550
Peso Kg	60	70

Este producto tiene las siguientes características:

- **Plegable profesional para tomar fácilmente.**
- **Uso para reparar el motor del coche de forma fácil y práctica.**
- **Diseño de patente y placa giratoria de bloqueo de alta calida.**
- **Resistencia similar del soporte del motor.**
- **Resistencia a los golpes, vibraciones y propiedades superiores resistencias a la corrosión.**

Rango de Uso



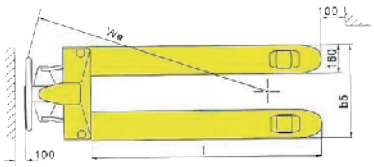


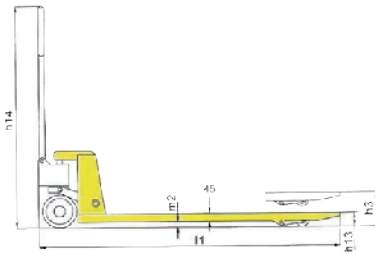
ESTOCAS HIDRÁULICAS MANUALES



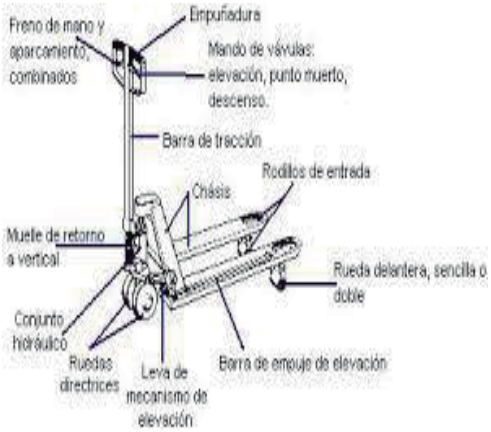
Características Técnicas:

- **Solución profesional para los trabajos de almacenaje y transporte.**
- **Material de la rueda: PUR se refiere a poliuretano; PA se refiere a la poliamida.**
- **El rodillo de carga se divide en rodillo simple y doble, por favor declare esto en orden. rodillo simple: 80 x 86: doble es: 80x63.**
- **La altura mínima se refiere a la distancia desde el ángulo en la posición más baja, El cual puede depender del tamaño del palet.**
- **Equipo diseñado para trabajos continuos y pesados.**
- **Alta fiabilidad y larga duración de servicio.**
- **Doble velocidad de elevación cuando la carga son menores de 600kg y velocidad normal cuando son superiores.**
- **El sistema de elevación garantiza la seguridad de las operaciones de carga.**
- **El sistema de elevación esta equipado con una válvula de sobrecarga cuenta con protección para garantizar la operación segura.**
- **El diseño estructural utilizado garantiza la comodidad de montaje y desmontaje.**
- **Tenedor marco ligero, hecho de plancha de acero de alta dureza.**
- **Sistema compacto e innovador.**





Modelo	K&N-20	K&N-20.1	K&N-30	K&N-35
Capacidad de Carga Kg	2000	2000	3000	3500
Dimenciones Uñas ancho x largo	550x1150mm	700x1150mm		
Altura de uñas minima a mm.H13	85			
Alltura de Uñas máxima a mm.H3	2000			
Uñas alto x ancho x largo mm	45X160X1150			
Largo Total. Radio de Giro mm.	1533 -- 1733			
Ancho exterior de uñas mm.	540-680			
Ancho de pasillo mm.	1733			
Ruedas direccionales mm.	180-200x50			
Rodillos tamde, -- simple mm.	80 x 70 -- 80x90			



Plataforma Hidráulica



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

Parámetros técnicos

Modelo	KL-500	KL2-500	KL3-500	KL-750	KL2-750	KL3-750
Capacidad de Carga Kg	500kg			750kg		
Altura máxima de plataforma	90cm	1.30m	1.50m	90cm	1.30m	1.50m
Altura mínima de plataforma	28cm	35cm	35cm	28cm	35cm	35cm
Medidas de plataforma (LXA1XB)	820X500X50	920X500X50		820X500X50	920X500X50	
peso neto (kg)	69kg	97kg	99kg	72kg	98kg	102kg
Medida total estructura plegada	900x520x290	1000x520x340		900x520x290	1000x520x340	

Carretetilla Elevadora Hidráulica

La transpaleta tijera hidraulica, también conocido como manual es la forma más sencilla y eficaz de transporte de carga y descarga, manipulación de herramientas, ampliamente utilizado en almacenes, fábricas, hospitales, escuelas, centros comerciales, aeropuetos, estadios entre otros.



Parámetros técnicos

Modelo	KYNL-15	KYNL-15-2	KYNL-20	KYNL-20-1
Capacidad de carga	1500kg.	1500kg.	2000kg.	2000kg.
Min/Max altura	85/800mm.	85/800mm.	85/800mm.	85/800mm.
El ancho de la horquilla	520mm X 1150mm	680mm X 1200mm	520mm X 1150mm	680mm X 1200mm
Peso kg.	85kg.	90kg.	85kg.	85kg.

Ventajas:

- **Su Diseño es ideal, con numerosas posibilidades, ésta unidad hace muy adecuado como carretilla elevadora de tijera o tabla de elevación.**
- **El apoyo de las piernas entran en funcionamiento automáticamente.**
- **Evita que la unidad este en movimiento cuando las horquillas se elevan para mantener la seguridad del operador.**
- **La carretilla automáticamente disminuye la velocidad descendente cuando cargan pesados para evitar daños a la carga.**
- **El radio de giro de 210 grados.**
- **Posee 2 estabilizadores laterales cuando se levanta garantizan una buena estabilidad.**

Apilador Hidráulico

El apilador de material es la solución para el transporte en almacenes de cargas hasta 2.000 kg. Es de fácil manejo, y de seguridad garantizada. Sistema de elevación mediante bomba hidraulica de elevación rapida, equipada con válvula de sobrecarga y embolo cromado. La elevación se produce al accionar el grupo hidráulico mediante timón, o en el caso del también pedal. Válvula de descenso mediante palanca manual que permite un descenso uniforma y controlable. La accion se detiene si el operario no acciona directamente el control (mecanismo de seguridad "operario presente"). Equipada con 2 ruedas de maniobra de diámetro 180x50 mm.; una de ellas con inmovilizador accionado con el pie. Rodillos delanteros de poliamida de diametro 74x70 mm. Los posicionadores ligeros de material permiten recorrer cortas distancias con la carga descendida.

HG APILADORES MANUALES			
Modelo	APM-10-16	APM-15-16	APM-20-16
Capacidad de Carga Kg.	1000	1500	2000
Elevacion maxima mm. h3	1.60mts		
Altura mastil minima mm. h1	1.97mts		
Altura mastil extendido mm. h4	1.97mts		
Centro de carga mm.	450mm		
Altura de uñas minima mm. h13	90		
Uñas Alto x Ancho x Largo mm.	60 X 170 X 1100		
Ancho Exterior de Uñas mm.	Regulables de 330 a 740		
Largo Total - Radio de Giro mm.	1600 --- 1380		
Peso del Equipo Kg.	160-175kg		
Especialidades	Modelo APM 2016: 2000 KG. Elevacion 1600mm		
	Para TAMBORES		



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. El elevador está equipado con 2 ruedas giratorias fabricadas en aluminio poliuretano. Además, cuenta con freno para una mayor estabilidad y seguridad en la subida de carga. Además, también incorpora una rejilla de seguridad para evitar posibles accidentes. El apilador tiene una utonomia de 5 horas en pleno funcionamiento. Incorpora una bateria de de 12V/ 150 Ah. Incluye cargador.

Parámetros técnicos

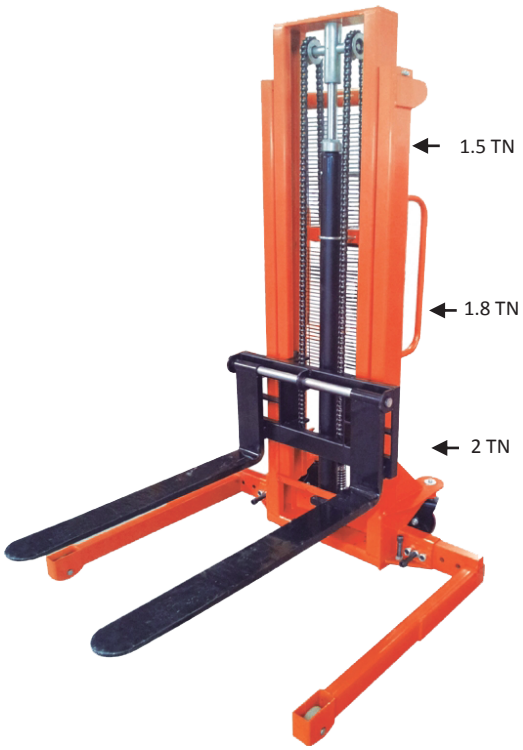
Modelo	APSE-10	ASP-20
Capacidad de Carga Kg	1000	2000
Elevacion máxima mm. H3	1599 - 2500 - 3000 - 3300	
Altura mástil miníma mm.h1	2089 - 1840 - 2090 - 2200	
Altura mástil extendido mm.h4	2089 - 2997 - 3497 - 3797	
Centro de carga mm.	500	
Altura de Uñas minimas mm. H13	90	
Uñas alto x ancho x largo mm.	60 x 170 x 1150	
Ancho exterior de uñas mm.	580 - 695	
Largo total - Radio de Giro mm.	1764 -- 1380	
Ancho de pasillo mm.	con pallet 1000x1200 ast=2335	
Elevacion m/seg. De carga	c/0.08 - s/0.10	
Descenso m/seg. De Cargo	c/0.15 - s/0.12	
Potencia motor ELEV. Kw - Volt	1,6 - 24v	2,2 - 24v
Peso del equipo Kg	360-420-440-460	580-660-680-700



APILADOR HIDRAULICO

El apilador de mateiral es la solucion para el transporte en almacenes de cargas hasta 2,000 kg. Es de facil manejo y de seguridad garantizada. Sistema de elevacion mediante bomba hidráulica de elevación rápida, equipada con v{alvula de sobrecarga y émbolo cromado. La elevación se produce al accionar el grupo hidráulico mediante timón, o en el caso del también pedal. Válvula de descenso mediante palanca manual que permite un descenso uniforme y controlable. La acción se detiene si el operario no acciona directamente el control (mecanismo de seguridad "operario presente"). Equipada con 2 ruedas de maniobra de diámetro 180x50 mm; una de ellas con inmovilizador accionado con el pie. Rodillos delanteros de poliamida de diámetro 74x70mm. Los posicionadores ligeros de material permiten recorrer cortas distancias cortas distancias con la carga descendida.

HG APILADORES MANUALES		
Modelo	APL-10-16	APL-20-16
Capacidad de Carga Kg.	1000	2000
Elevacion maxima mt. h3	2.00 mts	
Altura mastil minima mt. h1	2.49mts	
Altura mastil extendido mt. h4	2.49mts	
Centro de carga mm.	720mm	
Ancho de apilador mm.	1290 mm	
Uñas Alto x Ancho x Largo mm.	60 X 170 X 980	
Ancho Exterior de Uñas mm.	Regulables de 300 a 720	
Peso del Equipo Kg.	200-230kg	
Especialidades	APILAR PALETS	



APILADOR ELÉCTRICO CON PLATAFORMA



El Apilador Eléctrico K&N American Hoist ha sido diseñado para maniobrar en espacios reducidos, cuenta con una terminación robusta preparada para el trabajo riguroso y brindar toda la potencia que requiere el operario para una máxima eficiencia de trabajo.
Además cuenta con el nuevo sistema de suspensión autoajustable según la velocidad en curvas para una mayor seguridad de conducción. También equipo de serie un sistema de seguridad activa de freno de bloqueo, el mismo anula la tracción del equipo ante eventual colisión desde la parte trasera, esto salvaguarda la integridad del operador.

- Máxima autonomía, gracias a su configuración de baterias de larga duración 270AH/ 24V.
- Sistema EASTPOWER, suspension de conducción con velocidad autoajustable en curvas para una mayor seguridad de conducción.
- Diseño compacto para un eficiente y ágil maniobra, ideal para espacios reducidos.
- Fácil operación, cuenta con un comando ergonómico ambidiestro.
- Pantalla LCD resistente al agua, con información del estado de la batería, horas de uso, reloj, mensajes de alerta y de operación.
- Plataforma rebatible para operario a bordo o a pie.

Finalmente el apilador electrico es un equipo de bajo requerimiento de mantenimiento, definitivamente facil de mantener y de operar, un potente equipo que brindara mayor eficiencia y productividad a su empresa.



Modelo	CDDM5-3
Capacidad de Carga Kg	1500Kg
Elevacion Máxima mm	3000
Altura Mástil Minima mm	2008
Altura Mástil Extendido mm	3044
Centro de carga	600
Altura de uñas minimas mm	70
Uñas alto / ancho / largo	50x150x1000
Ancho exterior de Uñas mm	680
Ancho de pasillo mm	380
Elevacion m/seg de carga	c/0.08 - s/0.10
Descenso m/seg de carga	c/0.15 - s/0.12
potencia motor Elev. Volt	24v
Peso del equipo Kg	620 Kg

Tabla capacidad (Kg) a Diversas Alturar de Elevacion		
Altuta mm	Capacidad Actual	Residual
2000	1500	1100
2500	1200	800
3000	900	600
centro de carga	600mm	700mm

TRANSPALETA ELÉCTRICA



La serie de transpaletas eléctricas son ideales para mover cargas dentro de camión o en espacios muy estrechos debido a su reducido tamaño. Gracias a las ruedas estabilizadoras podrá transportar las cargas de forma segura sin estabilización.
Capacidad de 1500 Kg.

- **Timón ergonómico.**
- **Medidas europeas(1150 x 540 mm).**
- **Velocidad de 4.6 Km/h.**
- **Motor de tracción de 450 W.**
- **Motor de elevación de 800 W.**
- **Baterías AGM y cargador incorporado**

Parámetros técnicos

Modelo	KN 1500
Capacidad de carga	1500Kg
Elevación máxima	190 mm
Elevación mínima	80mm
Ancho horquillas	680 mm
Largo horquillas	1150mm
Largo total	1690 mm
Ancho total	680 mm
Motor elevación	0.8 kw
Motor traslación	0,45 kw
Velocidad traslación con o sin carga:	4,2 / 4,6
Velocidad de elevacion con o sin carga:	0,030 / 0,053
Ruedas	poliouretano 220 x 70mm
Bateria:	2 x 12 V. 64 Ah

APILADOR ELÉCTRICO DE 1TON



Montacargas Apilador Eléctrico Capacidad 1 Ton K&N AMERICAN HOIST.
Esta serie de vehículos de apilamiento totalmente eléctricos, segun la demanda del mercado, mejora el funcionamiento sencillo y conveniente de los vehículos livianos. El mango está diseñado con ciencia inteligente y todo se hace a traves del mango.- El diseño del vehiculo es razonable, la columna adopta la sección especial de acero C, la función principal del producto es robusta y duradera.

Parámetros técnicos

Modelo	KN 1000
Capacidad de carga	1000Kg
Altura de Elevación	3 m
Distancia de Centro de carga	30 cm
Horquilla altura mas baja	9 cm
longitud de la maquina	206 cm
longitud de horquilla	115cm
longitud entre dos ruedas	170 cm
Ancho total	89 cm
ancho de horquilla	68cm
Radio de giro	136 cm
Velocidad de elevacion sin o con carga:	15cm / 100 s
Ruedas	poliouretano
Bateria:	24V
Peso:	590Kg

MONTACARGAS

2.5 TONELADAS

OSHA CE

El rango de montacargas Diesel, LPG y Duales ha sido diseñado para que sean fáciles de operar y mantener.
El comportamiento del operario presenta un tablero tipo automóvil ergonómicamente diseñado, para que los operarios puedan trabajar confortablemente durante las maniobras. Los servicios puede llevarse a cabo rápida y fácilmente y el empleo de componentes probados robustos de alta calidad, resultan en una operación confiable y reduce los requerimientos y costos de mantenimiento.



CARACTERÍSTICAS

- **Procedencia : AMERICANA**
- **Capacidad nominal : 2.500 Kg - 2250Kg A600mm**
- **Centro de carga : 500mm**
- **Altura máxima de levante : 4,800mm, mástil tripe**
- **Levante libre : 1,200mm con respaldo de carga**
  1,700mm sin respaldo de carga
- **Inclinación del mástil : 6° adelante y 6 atrás**
- **Largo de horquillas : 1,070 X 120 X 40 mm**
- **Ancho máximo del montacargas : 1,155 mm**
- **Radio de giro exterior : 2,235 mm**
- **Motor : NISSAN K25 51HP@2400rpm**
  4 / 2,500 C.C. (dual GLP / gasolina)
- **Transmisión : powershift - Hangcha**
- **Velocidades : 1 marcha adelante y 1 atrás**
- **Velocidad de elevación : 480 mm / s**
- **Dirección : Hidrostática**
- **Frenos : Hidráulicos asistidos**
- **Llantas delanteras Neumáticas : 7.00 - 12 - 12 PR**
- **Llantas posteriores Neumáticas : 6.00 - 9 - 10 PR**
- **Peso : 4000kg**
- **Incluye: Horómetro, medidor combustible, medidor temperatura agua motor, luz aviso presión aceite motor, luz aviso carga alternador, luz aviso nivel líquido freno, luces delanteras, luces de viraje, luces traseras combinadas, bocinas, circulina, asiento de vonyl regulable, alarma retroceso, desplazador lateral (SS) integral y espejo retrovisor.**

Cilindros y Herramientas Hidráulicas Gatos

Gatos de maquinaria con uña modelo YAM

Capacidades 2 - 15 t

Los gatos para maquinaria con uña de elevación son utilizados donde el espacio disponible bajo la carga es muy reducido, haciendo imposible el uso de equipo de elevación tradicional.

Las aplicaciones típicas de estos gatos son la elevación, posicionamiento y transporte de maquinaria, construcciones metálicas pesadas o cargas similares, así como aplicaciones de reparación y mantenimiento en general.

Estos gatos son útiles para aplicaciones como nivelación de estantes altos, andamios, encofrados de gran tamaño, etc.





Características

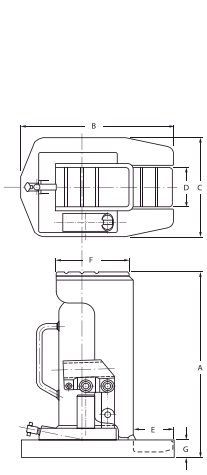
- Ofrece una elevación segura en situaciones con poco espacio disponible entre la carga y el suelo.
- Incluyen una válvula de seguridad para prevenir las sobrecargas.
- Su gran base de apoyo ofrece una estabilidad mayor.
- La palanca de la bomba rota 270° (excepto el modelo YAM-2).
- Tanto la cabeza del pistón como la uña de elevación tienen la misma capacidad de carga.
- Retorno por muelle de la uña de elevación (sólo modelos YAM-5 y YAM-10).
- Válvula de descenso regulable de precisión.
- Los gatos se suministran listos para su uso, incluyendo palanca de funcionamiento y aceite hidráulico.

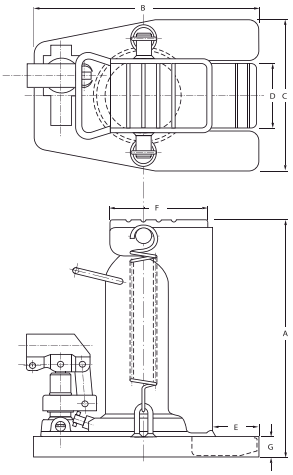
Datos técnicos modelo YAM

Modelo	Núm. EAN 4025092*	Capacidad en la uña t	Altura elevación mm	Peso kg
YAM-2	*157711	2	113	8
YAM-5	*153997	5	120	19
YAM-10	*154000	10	145	38
YAM-15.1	*338851	15	140	53

Medidas modelo YAM

Model	YAM-2	YAM-5	YAM-10	YAM-15.1
A, mm	235	290	325	344
B, mm	180	257	280	321
C, mm	125	182	240	258
D, mm	50	75	100	110
E, mm	50	57	60	60
F, mm	85	117	150	168
G, mm	16	26	33	33



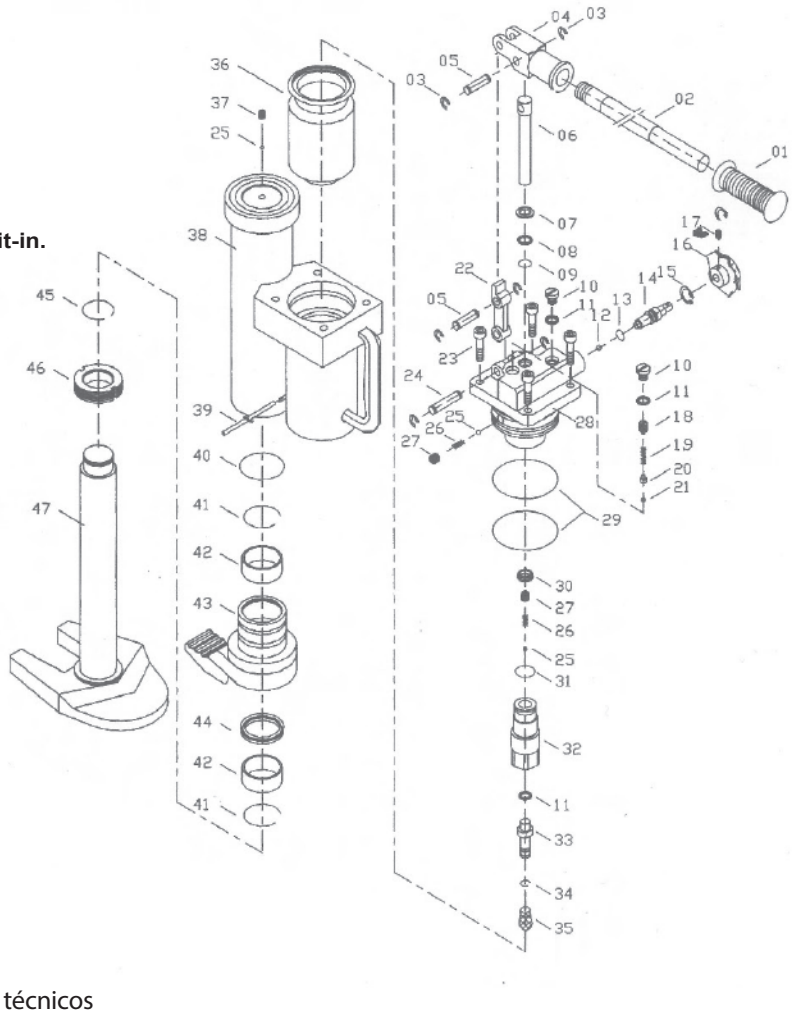


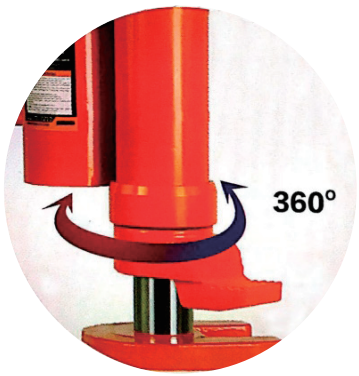
GATO DE HERRAMIENTA HIDRÁULICA

Características técnicas

- Construcción confiable y duradera.
- Se puede usar en cualquier posición y en cualquier ángulo.
- Gira 360 grados.
- La velocidad de bajada se puede ajustar con precisión.
- La protección de límite de sobrecarga es bulit-in.
- La palanca de la bomba es extraíble.
- Conozca los estándares ANSI / ASME PALD 2009 y CE / GS.



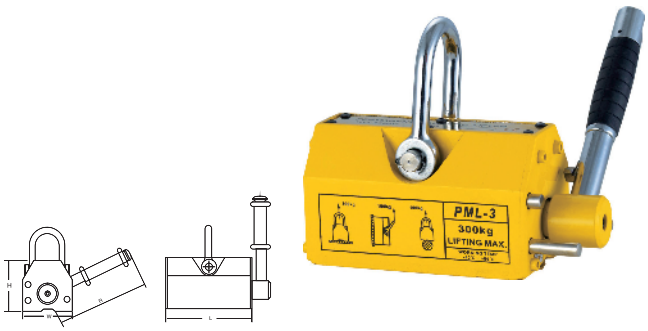




Parámetros técnicos

Código de producto	HTJ05	HTJ10	HTJ25
Capacidad (ton)	5TON	10TON	25TON
Altura de elevación (mm)	205	230	215
Min. Altura / diente (mm)	25	30	58
Min. Altura / cabeza (mm)	368	420	505
Cargar en el mango de operación (N)	368	420	505
Peso neto / (kg)	380	400	400
Velocidad reducida	25	25	102
Rango de temperatura de uso	AJUSTABLE	AJUSTABLE	AJUSTABLE
Rango de temperatura de uso	-20°C-+50°C		
Tamaño de embalaje (mm)	360X190X430	380X220X510	530X370X630

Levantador Magnético Permanente



Modelo: PML
El elevador magnético permanente se puede utilizar en una variedad de industrias para el transporte y elevación de acero, piezas de motores, productos semielaborados y moldes, debido a su fuerza magnética natural.

Características

1. La fuerza de tracción más alta del levantador magnético de 3.5 veces mayor que la capacidad de elevación nominal.
2. Luz ocho, que van desde 10 - 125 kg.
3. Seguro: no se necesita electricidad para operar hay menos del 1% de magnetismo residual.
4. El diseño simple de interruptor y botón de seguridad permite la operación con una sola mano.
5. Tamaños grandes disponibles, salida de hasta 6000 kg.

3.5 Factor de seguridad
¿Cómo determinar el tipo correcto de elevación magnética para su aplicación?
1. La capacidad de elevación del imán determinada por el grosor y la calidad de la superficie del componente.
2. Antes de la operación, es necesario averiguar el porcentaje o el grosor del acero o la curva de componente y capacidad.
3. Si la rugosidad de la superficie de los componentes es menor a 6.3 um, el espacio de la superficie del levantador magnético no existirá, se debe estimar el espacio del levantador.

Parámetros técnicos

Modelo	Fuerza de Elevacion Clasificada Kgf	Fuerza de Elevación Cilíndrica Kgf	Max. Fuerza de arranque Kgf	L	W	H	R	Temperatura de Operación C	Peso Neto Kg
PML-1	100	30	350	92	64	70	145	<80	3
PML-3	300	100	1050	165	88	96	176	<80	10
PML-5	500	150	1750	216	118	118	219	<80	20
PML-6	600	200	2100	236	118	120	219	<80	24
PML-10	1000	300	3500	264	168	168	285	<80	50
PML-15	1500	500	5200	352	168	168	380	<80	70
PML-20	2000	600	7000	378	226	216	462	<80	125
PML-30	3000	1000	10500	453	290	265	567	<80	220
PML-50	5000	1500	17500	647	290	265	707	<80	355
PML-60	6000	2000	19200	713	290	266	707	<80	398

Escala de Grulla

Modelo: CSR
Pantalla LED y LCD de 30 mm (1.2 ")
Función HOLD
Pantalla de peso bruto / neto convertible
Función de acumulación de peso
función de cierre automático

Calibración de control remoto
Batería fácil de reemplazar
AC / adaptador de corriente. salida DC9V / 1.5A
Batería recargable escalada recargable de 6V / 10Ah Distancia remota. min. 10m



Parámetros técnicos

Modelo	Capacidad Max (Kg)	Division Min (Kg)	A (mm)	B(mm)	C (mm)	N.W (Kg)
CSR-1	1000	0.5	420	65	35	12
CSR-2	2000	1	600	80	45	14
CSR-3	3000	1	600	80	45	14
CSR-5	5000	2	730	100	55	24
CSR-10	10000	5	850	120	70	44
CSR-15	15000	5	900	140	70	60
CSR-20	20000	10	900	140	70	60

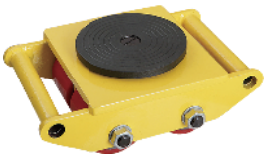
PATIN PARA MOVER CARGA

El patín de desplazamiento se puede utilizar donde se deben mover objetos pesados. La carga se puede levantar utilizando el rodillo cronbar o un gato lo que permite que los patines se coloquen facilmente. El rodillo de nylon sellado de gran diámetro asegura la caja de movimiento y distribuye la carga. Proteger los pisos de calidad de las bisagras de los daños causados por las cargas de los puntos de las bisagras y la contaminación por aceite / grasa. Los patines son libres de mantenimiento y están equipados con asas para facilitar su transporte y posicionamiento.

Giratorio con rodamientos; Coeficiente de fricción: 015 a 0.25

código de product	TON	NUMERO DE RUEDAS	N.W (kg)
RSA 04	6	4	13.15
RSA 06	8	6	15.80
RSA 08	12	8	25.91
RSA 12	18	12	40.93
RSA 16	24	16	50.82

Circuito de giro mínimo de 3 metros.



Model: RSA

Tipo de patín fijo; Coeficiente de fricción: 0,15 a 0,25

Produc code	Capacity	Wheel Number	N.W (kg)
RSA 04	6	4	11.89
RSA 06	8	6	14.55
RSA 08	12	8	24.65
RSA 12	18	12	39.67
RSA 16	24	16	48.91

Circuito de giro mínimo de 3 metros.



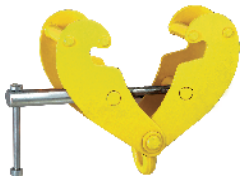
Model: RSO

ABRAZADERA DE VIGA

BEAM CLAMP

Las mordazas universales de viga o abrazadera de viga, son utlizadas temporalmente o semi-permanentemente cuando se requiere un anclaje del polipasto para aplicaciones de levante vertical. También utilizadas como equipo de levante en posición de "abajo del gancho", estas grapas de uso rudo tambien proveen soluciones para sujetar y acomodar vigas para la construcción.

MODELO		BC-A				
CAPACIDAD (T)		1	2	3	5	10
PRUEBA DE CARGA (T)		1.5	2.5	4.5	7.5	15
PESO NETO (KG)		4.1	5	10.4	12	16
DIMENSIONES (mm)	A	246	246	320	310	320
	B	186-350	186-350	232-455	242-445	268-480
	E	215	215	255	255	275
	F	115-150	115-150	180-225	18-225	175-220
I-beam Range (mm)		75-230	75-230	80-230	90-310	90-320



Model: BC-A

MODELO: HPB

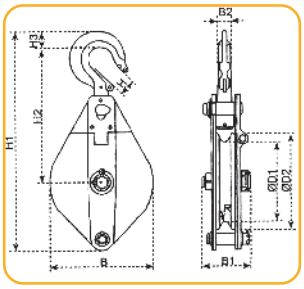


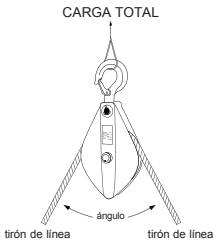
POLEAS

Características Técnicas:

- **HPB, un diseño del Reino Unido, se utiliza para cambiar la dirección de la línea de carga con una polea de acero mecanizada.**
- **Gancho y pestillo giratorio forjado y tratado con calor con indicador de estiramiento y código de identidad.**
- **Puede equiparse con bujes de bronce o rodamientos de rodillos.**
- **La función de apertura permite una rápida inserción y colocación de la cuerda en la polea.**
- **Los bloqueos se pueden bloquear de forma segura girando el gancho en la dirección de tracción.**
- **La ranura y la polea están hechas de acero aleado mecanizado de alta calidad para adaptarse al diámetro de cuerda desedo.**
- **Para uso con cable de acero y/o cable de fibra.**
- **Fabricado de acuerdo con la norma europea EN 13157: 2003 y la directiva de maquinaria 98/37 / CE y bajo los estándares de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME)**

Polea un carril





el cuadro de la derecha indica el factor que se multiplicará por el pulso de línea para obtener la carga total en el bloque.



Polea Triple



Polea Doble

MODELO		HPB 0.5	HPB 1	HPB 2	HPB 3.2	HPB 6.4
Límite de carga de trabajo (t)		0.5	1	2	3.2	6.4
Gancho de cierre (H)		20	23	27	31	42
Diámetro de la cuerda (mm)		5mm	7mm	13mm	15mm	18mm
Peso Neto (Kg)		2	3.2	7.3	13.1	22.1
Dimensiones (mm)	B	95	118	119	230	270
	B1	62	76	92	108	116
	B2	16	17	24	28	35
	H1	260	305	425	496	655
	H2	190	200	263	295	375
	H3	20	23	30	40	47
	D1	75	85	150	180	210
	D2	88	105	190	220	260
	R	3	4	7	9	10

Agarraderas Redondas YG



Model:YG

Características Técnicas:

1. Para elevacion horizontal y transporte de tubos de acero y hormigón.
2. Diseñado para recoger tubos, tunerias y rolis o material similar redondo con un diámetro de hasta 320 mm.
3. Son extremadamente fáciles y simples de usar y permiten un levantamiento seguro.
4. Disponible con dispositivo automático abierto / cerrado.



Parámetros técnicos

MODELO	YG0.5	YG1	YG2	YG3	YG5
CAPACIDAD (Kg)	500	1000	2000	3000	5000
Apertura de la Mandibula (mm)	50-100	50-100	80-130	120-220	200-320
Peso Neto (Kg)	3.2	4.1	16	32	104

Agarraderas de riel YT



Model:YT

Características Técnicas:

1. Para levantar y manejar rieles.
2. Son extremadamente fáciles y simples de usar y permiten un levantamiento seguro.
3. Disponible con dispositivo automático abierto / cerrado.



Parámetros técnicos

MODELO	YG0.5
CAPACIDAD (Kg)	1000
Apertura de la Mandibula (mm)	20-100
Peso Neto (Kg)	8

Abrazadera de tambor

Características Técnicas:

1. Para levantar y transportar de manera segura tambores de acero (aceite).
2. Con mecanismo de bloqueo automático.
3. Los abrazaderas de tambor de acero SL se pueden usar en un solo o por par como weil.
4. Evite el arranque o la carga de choque.
5. Sujete firmemente la eslinga de cadena de grado 80 de 2lg.
6. esta abrazadera es extremadamente ligera y muy rápida y fácil de usar.





Model:SL

Parámetros técnicos

MODELO	CAPACIDAD (Kg)	APERTURA DE LA MANDIBULA (mm)	PESO Kg
SL	1000	0.25	3.6

Características Técnicas:

1. Para levantar, manipular y transportar tambores (de petróleo), donde el debe permanecer en posición horizontal.
2. Desde el punto de vista mecánico, estas abrazaderas tienen un diseño ideal, que son compactas, ligeras y fáciles de usar.





Model:YQC

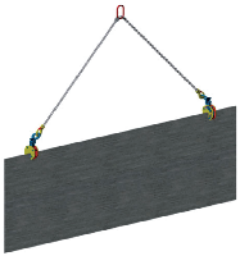
Parámetros técnicos

MODELO	CAPACIDAD (Kg)	APERTURA DE LA MANDIBULA (mm)	PESO Kg
SL	600	0.3	5

Abrazadera de elevación universal



Model:CD



Parámetros técnicos

MODELO	CD								
CAPACIDAD (Kg)	800	1000	1600	2000	3200	5000	8000	12000	16000
Apertura de la Mandibula (mm)	0-15	0-20	0-20	0-35	0-30	0-50	0-50	50-90	60-100
Peso Neto (Kg)	2	5	7	8	15	21	37	50	65

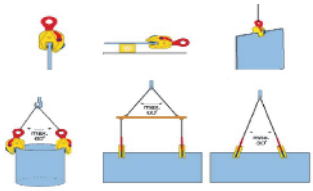
Abrazadera de elevación vertical



Model:CDH



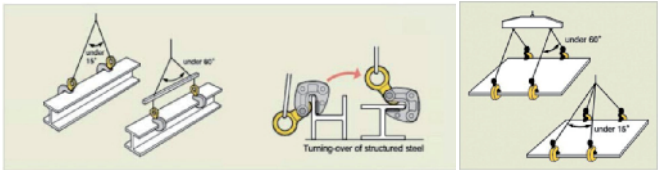
Model:SCDH



Parámetros técnicos

MODELO	CDH						
CAPACIDAD (Kg)	800	1000	2000	3200	5000	8000	10000
Apertura de la Mandibula (mm)	0-16	0-22	0-30	0-40	0-50	0-60	0-80
Peso Neto (Kg)	2.8	3.6	5.5	10	17	26	32

Abrazadera de elevación horizontal



Parámetros técnicos

MODELO	LC		
CAPACIDAD (Kg)	1000	2000	3000
Apertura de la Mandibula (mm)	(1-13)	(3-22)	(13-35)
Peso Neto (Kg)	2	4.5	8.9



Model:LC

Parámetros técnicos

MODELO	DHQ				
CAPACIDAD (Kg)	2000	3000	5000	8000	10000
Apertura de la Mandibula (mm)	(1-13)	(3-22)	(13-35)	(50-100)	(60-125)
Peso Neto (Kg)	2.12	3.4	8.5	16.2	20.2



Model:DHQ



Parámetros técnicos

MODELO	PPD									
CAPACIDAD (Kg)	800	1000	1600	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Apertura de la Mandibula (mm)	0-25	0-30	0-30	0-40	0-45	0-50	0-55	0-65	0-100	0-125
Peso Neto (Kg)	2.5	3.5	4	5	6	6.5	7.5	10.5	22	33



Model:PPD

Agarraderas de riel YT

Para mover o trasladar cargar horizontalmente sobre tipo “I” o “H”, anchura regulable / ideal para trabajos donde se requiere trasladarse con precision / conocido tambien como carro de translacion / combinale con tecles eléctricos y/o manuales / decualquier marca / fácil instalación y operación, no requiere de mucho mantenimiento.

Trolley De Rozamiento



Parámetros técnicos

DATOS TÉCNICOS								
MODELO	TP-A0.5	TP-A1.0	TP-A2.0	TP-A3.0	TP-A5.0	TP-A10	TP-A15	TP-A20
CAPACIDAD (Ton)	0.5	1	2	3	5	10	15	20
CARGA DE PRUEBA	0.75	1.5	3	4.5	7.5	15	22.5	30
ANCHO ALA DE VIGA REGULABLE (mm)	50-152	64-203	88-203	100-203	114-203	125-210	125-210	125-210
MÍNIMO RADIO DE CURVATURA	1	1	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7
PESO NETO	7.1	12.8	18.8	33.7	50.7	88	174	185

Trolley de Engranaje



Parámetros técnicos

DATOS TÉCNICOS								
MODELO	TG-A0.5	TG-A1.0	TG-A2.0	TG-A3.0	TG-A5.0	TG-A10	TG-A15	TG-A20
CAPACIDAD (Ton)	0.5	1	2	3	5	10	15	20
CARGA DE PRUEBA	0.75	1.5	3	4.5	7.5	15	22.5	30
ANCHO ALA DE VIGA REGULABLE (mm)	50-152	64-203	88-203	100-203	114-203	125-210	125-210	125-210
MÍNIMO RADIO DE CURVATURA	1	1	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.7
PESO NETO	7.6	17	23.5	38.7	55.7	93	176	191

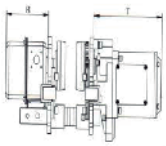
Trolley Eléctrico

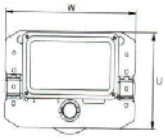


Trolley o carro eléctrico

- **Ancho de ala de viga regulable, ajustable a vigas tipo “I” o “H”**
- **Puede combinarse con tecles eléctricos de cualquier marca**
- **Freno electromagnetico**
- **Contactores marca SCHNEIDER o ATON uso industrial pesado**
- **Doble Voltaje: 220/380 - 220/440**
- **OPCIONAL: Control inlámbrico (alcance hasta 100 metros)**

Model		MK						
Capacidad (ton)		0.5	1	2	3	5	7.5	10
Ejecucion de carga de prueba		0.650.	1.25	2.5	3.75	6.25	9.37	12.5
Velocidad	Rápida	21						
	Lenta	11						
Motor (Kw)		0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75
Radio minimo de Turn		0.8	0.8	0.9	1	1.5	1.8	2
Peso neto Kg		24	43	51	62	82	95	130
Viga en I (mm)		52-153	52-153	82-178	100-178	100-178	100-178	150-220
Dimension (mm)	W	315	315	325	340	400	400	500
	U	212	212	220	250	291	291	371
	R	142	142	142	142	142	142	142
	T	231	231	231	231	231	231	231





EXTRACTOR DE CABLE

MODELO: WRP

Asa Ajustable
Para facilitar la operación

Palanca hacia atrás y palanca hacia adelante
Colocado en tándem que proporciona un diseño
Delgado y asegura la transferencia de potencia a
Lo largo del centro.

Pasador de cizallamiento
Evitar la sobrecarga. Funciona con una sobrecarga
De aproximadamente el 50% y los pines se pueden
Reemplazar sin quitar la carga.

Perno de anclaje
Ofrece numerosas y versátiles posibilidades
de conexión con ganchos de carga, cuerdas
De eslinga.

Humber serie estampada
Para fácil identificación



Sistema de abrazadera de cuerda
Se desengancha fácilmente con
Una palanca que permite una
Instalación suave del cable.

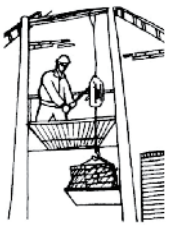
Boby de aleación de aluminio fundido de alta resistencia
Peso ligero, fácil de operar diseño de contorno suave con gran
Superficie inferior plana para mayor estabilidad en horizontal así
Como posición de trabajo vertical.

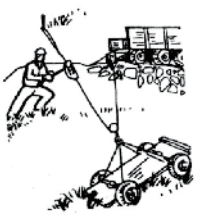


Cuerda de alambre de acero inoxidable montada en un carrete
Cada cable esta operado en aleación probada hasta el 150% de la
Capacidad nominal y se emite con un certificado de prueba individual.

Parámetros técnicos

MODELO	WRP	WRP08	WRP16	WRP32	WRP54
CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO	(kg)	800	1600	3200	5400
CAPACIDAD DE TRACCIÓN	(kg)	1300	2800	6000	10125
PROBADO PARA	(kg)	1500	3000	6000	10125
DIAMETRO PARA CABLE DE ACERO	(mm)	IWRC 8.3	IWRC 11	IWRC 16	IWRC 20
CAPACIDAD DE CARGA DE FABRICA DE SEGURIDAD DE CABLE	(mm)	5 X WLL	5 X WLL	5 X WLL	5 X WLL
RESISTENCIA DE LA ROTURA DE CABLE	(kg)	5430	9680	17200	27000
ESTRUCTURA GENERAL RESISTENCIA A LA ROTURA		4 X WLL	4 X WLL	4 X WLL	4 X WLL
TRANSMISIÓN		3MTRS	3MTRS	3MTRS	3MTRS
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD		safety pins	safety pins	safety pins	safety pins
PESO NETO (SIN CABLE)	(kg)	6.4	12	23	28




Cabrestante de freno

Modelo: BHW
Capacidad de elevación: 180,270,410 y 600 kg, cabrestante manual de cable con transmisión de engranaje recto.
1. carcasa del cabrestante y tambor de cuerda de placa de acero robusta.
2. Tambor de cuerda en los rodamientos.
3. Transmisión de engranajes puros para una eficiencia óptima.
4. Diseño compacto, ligero y duradero.
5. Frenos automáticos de presión de carga para mantener y bajar la carga de manera segura. BHW - 800 no tiene un freno automático instalado.
6. El material de acero inoxidable A304 está disponible para BHW - 1200 y BHW -2600.



Parámetros técnicos

Modelo:	BHW-800	BHW-1200	BHW-1800	BHW-2600	BHW-1200S	BHW-2600S
capacidad de elevación 1ª capa de cuerda (Kg)	180	270	410	600	270	600
Capacidad de tracción 1ª capa de cuerda (Kg)	370	545	820	1200	545	1200
Esfuerzos requeridos 1ª capa de cuerda (Kg)	14.5	15	22	19	15	19
Diámetro del tambor (mm)	21	48	60	75	48	75
Relación de transmisión	3.7:1	4.1:1	05:01	10:01	4.1:1	10:01
Diámetro de la cuerda (mm)	4	5	7	8	5	8
Capacidad total de la cuerda (m)	36	23	24	18	23	18
Peso neto / kg)	3	3.7	8.1	10.3	3.3	10.3

Cabrestante de freno

Modelo: PNW
Capacidad de elevación: 180,270,410 y 600 kg, cabrestante manual de cable con transmisión de engranaje recto.
1. Adecuado para muchas aplicaciones de elevación y descenso, como elevar botes en pescantes de elevación y descenso de quillas para veleros.
2. Los cabrestantes de freno autoblocantes proporcionan seguridad y control adicionales para muchos trabajos de elevación y tracción.
3. El freno de fracción automática proporciona una acción de retención constante y positiva y evita la carga desbocada.
4. Brake es completamente automático y la carga permanece en posición cada vez que se suelta el dispositivo.
5. Chrome Finished está disponible.



Parámetros técnicos

Modelo:	PNW-100	PNW-300	PNW-500	PNW-1000	PNW-2000	PNW-3000
Capacidad 1ª capa de cuerda (Kg)	100	300	500	1000	2000	3000
Esfuerzos necesarios 1ª capa de cuerda (Kg)	11.5	11	12	12	13	18
Capacidad del tambor (m)	30	30	40	40	40	40
diámetro del tambor (mm)	48	6.5	60.5	76.3	89.1	101-6
Diámetro del cable de alambre (mm)	5	6.3	6.3	8	9	12.5
Puede enrollar por turm (mm)	166.5	75.8	48.4	21.7	13.6	18
Longitud del mango de trabajo (mm)	240	350	350	350	350	350
Relación de engranaje reductor	1:1	2.88:1	4.33:1	12.19:1	22.68:1	22.16:1
Peso neto / kg)	6.9	11.6	13	18.1	24	42.6

Torno de mano con Cable de Acero



Parámetros técnicos

Modelo	Capacidad (lbs/kgs)	Relación de transmisión	Longitud del mango (mm)	Tamaño del cubo dia (mm)	Tamaño de cable de acero (mm)	Cantidad / ctn (piezas)	Peso (g.w / n.w)	Dimensión (cm)
LHW-600	600-250	3.1:1	165	16	4.2x8	4.2x8	15/13	59x26x16
LHW-800	800/350	3.1:1	175	16	4.2x8	4.2x8	17/15	59x26x16
LHW-1000	1000/450	4.1:1	200	18	4.5x10	4.5x10	20.5/18.5	66x27x18
LHW-1200	1200/540	4.1:1	225	18	4.5x10	4.5x10	21/20	66x27x18
LHW-1400	1400/620	4.57:11	225	18	4.5x10	4.5x10	21.5/19.5	67x27x19
LHW-1600	1600/720	5.1:11	225	20	4.8x10	4.8x10	18.5/16.5	46x31x20
LHW-1800	1800/800	4.1:1&9.8:1	250	20	4.8x10	4.8x10	21.5/19.5	52x31x20
LHW-2000	2000/900	4.1:1&9.8:1	250	20	5x10	5x10	22.5/20.5	52x31x20
LHW-2500	2500/1100	4.1:1&9.8:1	275	42	5x10	5x10	25/23	54x31x22

Aluminio Escalera Extensión

OSHA ANSI

Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	B	C	PESO KG
TIPO AI	16	136kg	2.44	4.05	0.41	0.41	10.90
TIPO AI	20	136kg	3.05	5.27	0.41	0.41	13.10
TIPO AI	24	136kg	3.66	6.49	0.41	0.41	14.60



① Sistema de Polea y Cuerda
② Peldaños en forma de "D" Antideslizante
③ Ganchos Trabapeldaños
④ Zapatas Antideslizantes

Aluminio Escalera Tijera Doble

Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	A	B	PESO KG
TIPO AI	5	136kg	1.52	1.44	1.02	0.51	7.00
TIPO AI	6	136kg	1.83	1.72	1.18	0.56	8.10
TIPO AI	7	136kg	2.13	2.00	1.41	0.59	9.60
TIPO AI	8	136kg	2.44	2.35	1.64	0.63	10.80
TIPO AI	10	136kg	3.05	2.86	1.94	0.70	15.50
TIPO AI	12	136kg	3.66	3.43	2.29	0.79	19.50



① Base Superior de Aluminio
② Peldaños Antideslizante
③ Tirantes de Acero
④ Refuerzos y remaches de acero
⑤ Zapatas Antideslizantes

Aluminio Escalera Tijera Simple

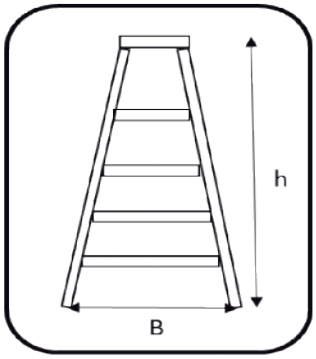
OSHA ANSI

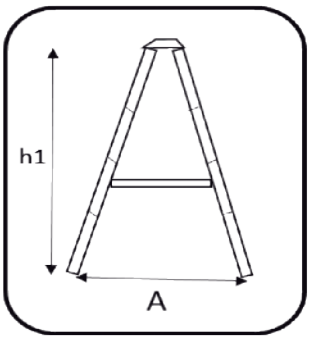
Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	A	B	PESO KG
TIPO AI	3	113kg	0.88	0.77	0.66	0.45	3.10
TIPO AI	4	113kg	1.22	1.17	0.85	0.48	3.70
TIPO AI	5	113kg	1.52	1.46	1.05	0.52	4.60
TIPO AI	6	113kg	1.83	1.74	1.24	0.56	5.20
TIPO AI	7	136kg	2.13	2.04	1.44	0.59	8.00
TIPO AI	8	136kg	2.44	2.34	1.63	0.62	8.80
TIPO AI	10	136kg	3.05	2.72	2.00	0.66	12.40

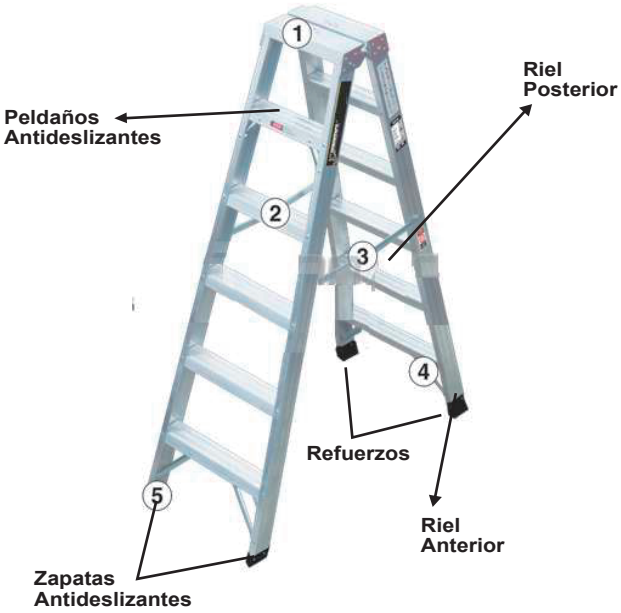


① Base Superior de Plastico
② Peldaños Antideslizante
③ Tirantes de Acero
④ Refuerzos y remaches de acero
⑤ Zapatas Antideslizantes

Escalera de Aluminio
Tijera doble acceso

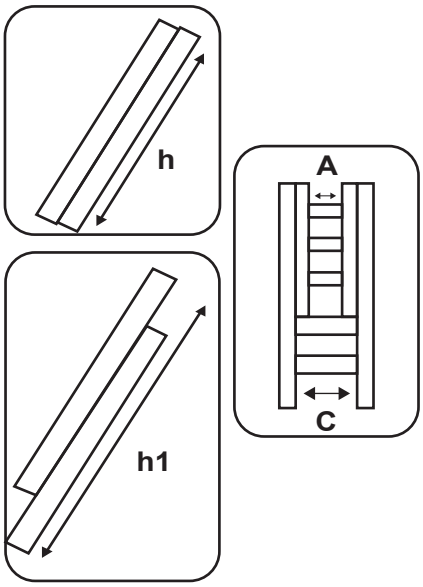


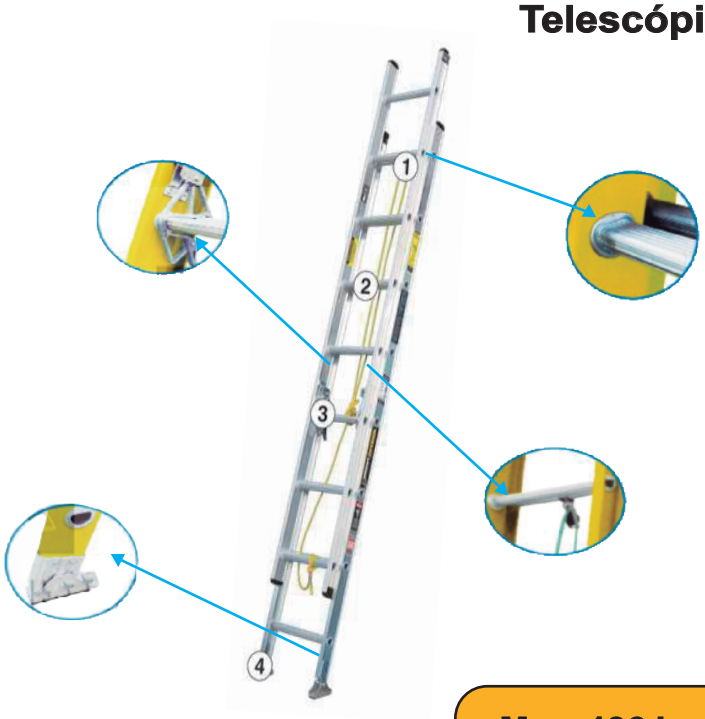




Peldaños sección "D" exclusivo sistema de unión al riel.
Riel de fibra de vidrio color plomo.

Escalera de Aluminio
Telescópica

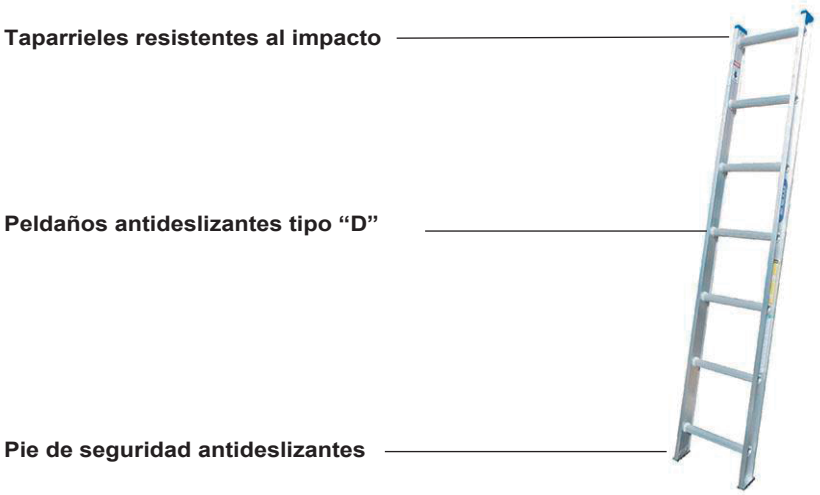




Max. 136 kg.

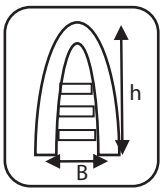
Peldaños sección "D", exclusivo sistema de unión directa al riel.
Fabricada bajo la norma ANSI O OSHA A-14.2

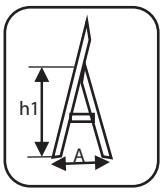
Escalera de Aluminio
De arrimo o apoyo



Max. 150 kg

PELDAÑOS	ALTURA TOTAL (mm)	ALCANCE USUARIO (mm)	PESO (Kg)
8	2.44	3.44	3.80
10	3.05	4.05	4.80
12	3.66	4.66	5.80
14	4.27	5.27	6.77







Escalera de Aluminio
con apoyo

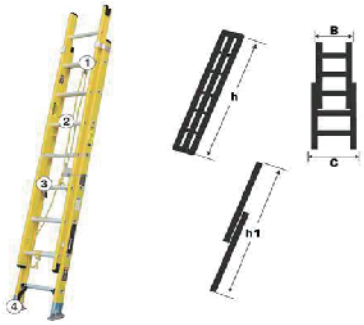
Max. 150 kg

Modelo	Pasos	Peso	Capacidad	DIMENSIONES EN METROS (m)			
				Altura Cerrado (h)	Altura hasta la plataforma (h1)	Apertura Abierto (A)	Ancho Frontal Inferior (B)
TIPO AB150-2IA	2	2.70	150 kg	1.11	0.41	0.53	0.41
TIPO AB150-3IA	3	3.20	150 kg	1.34	0.62	0.69	0.44
TIPO AB150-4IA	4	3.85	150 kg	1.58	0.84	0.85	0.46
TIPO AB150-5IA	5	4.55	150 kg	1.81	1.06	1.01	0.49
TIPO AB150-6IA	6	5.90	150 kg	2.05	1.28	1.16	0.51
TIPO AB150-7IA	7	7.10	150 kg	2.32	1.52	1.32	0.54
TIPO AB150-8IA	8	8.15	150 kg	2.56	1.72	1.46	0.56

Fibra de Vidrio Escalera Extensión

Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	B	C	PESO KG
TIPO A-16	16	150kg	2.44	4.11	0.41	0.43	13.50
TIPO A-20	20	150kg	3.05	5.33	0.41	0.43	16.60
TIPO A-24	24	150kg	3.66	6.55	0.41	0.43	19.00
TIPO A-28	28	150kg	4.27	7.77	0.41	0.43	21.90

TIPO II - 150Kg./330Lbs

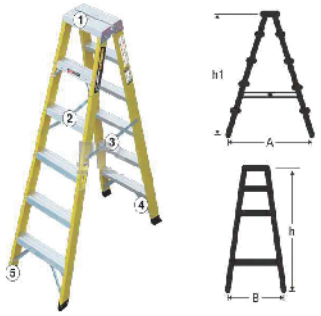


① Sistema de Polea y Cuerda
② Peldaños en forma de "D" Antideslizante
③ Ganchos Trabapeldaños
④ Zapatas Antideslizantes

Fibra de Vidrio Escalera Tijera Doble

OSHA ANSI

Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	A	B	PESO KG
TIPO A-04	5	150kg	1.52	1.44	1.02	0.51	8.40
TIPO A-05	6	150kg	1.83	1.72	1.18	0.56	9.80
TIPO A-06	7	150kg	2.13	2.00	1.41	0.59	11.50
TIPO A-07	8	150kg	2.44	2.35	1.64	0.63	13.00
TIPO A-08	10	150kg	3.05	2.86	1.94	0.70	14.80
TIPO A-10	12	150kg	3.66	3.43	2.29	0.79	17.00
TIPO A-12	14	150kg	4.27	3.95	2.69	0.84	29.60
TIPO A-14	16	150kg	4.88	4.64	3.04	0.92	34.80
TIPO A-16							



① Base Superior de Aluminio
② Peldaños Antideslizante
③ Tirantes de Acero
④ Refuerzos y remaches de acero
⑤ Zapatas Antideslizantes

Fibra de Vidrio Escalera Tijera Simple

OSHA ANSI

Modelo	Pasos	Capacidad	DIMENSIONES (m) h	h1	A	B	PESO KG
TIPO A-5II	5	150kg	1.52	1.46	0.92	0.52	6.80
TIPO A-6II	6	150kg	1.83	1.74	1.09	0.56	7.90
TIPO A-7II	7	150kg	2.13	2.04	1.26	0.59	9.50
TIPO A-8II	8	150kg	2.44	2.34	1.43	0.62	10.80

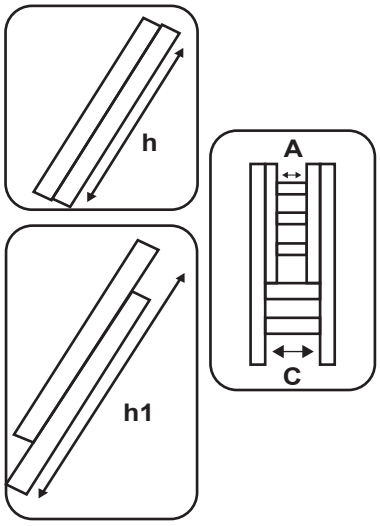
TIPO II - 150Kg./330Lbs

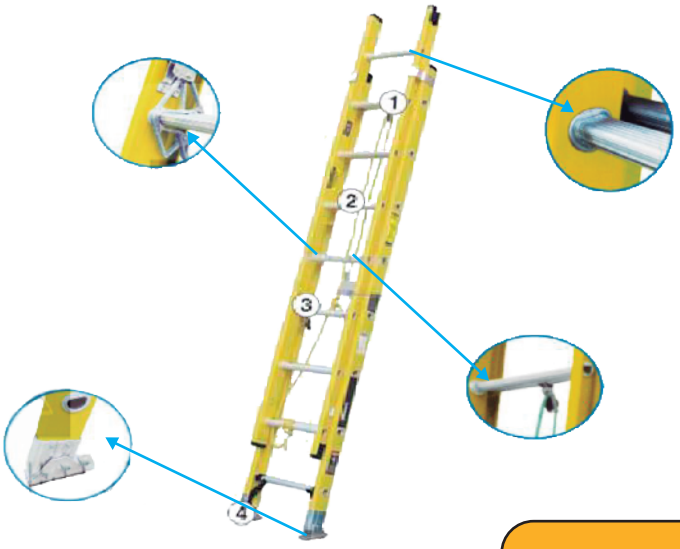


① Base Superior de Plastico
② Peldaños Antideslizante
③ Tirantes de Acero
④ Refuerzos y remaches de acero
⑤ Zapatas Antideslizantes

Peldaños seccion “D” exclusivo sistema de unión directa al riel. Dieléctrica para trabajos en entornos eléctrico. Riel de fibra de vidrio color amarillo o naranja.

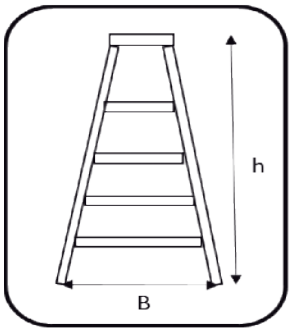
Escalera Fibra de Vidrio Telescópica

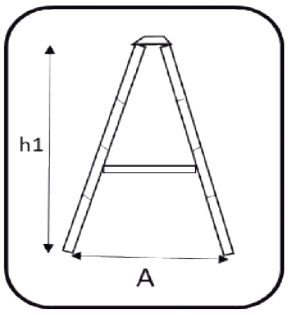


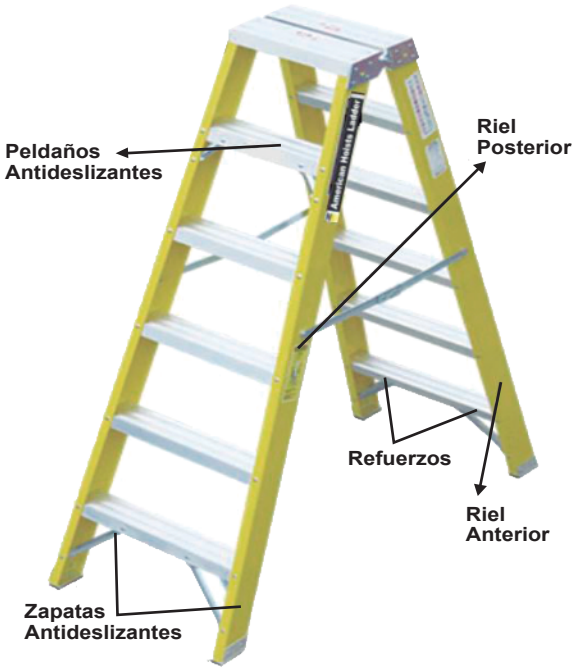


Max. 150 kg.

Escalera Fibra de Vidrio Tijera doble acceso



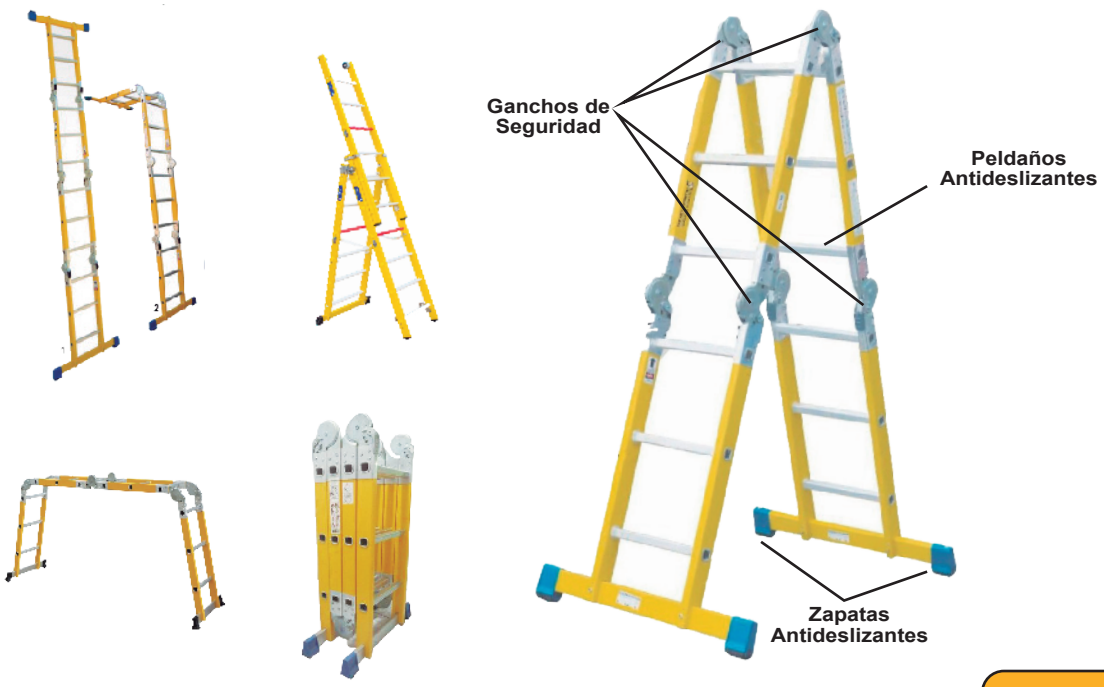




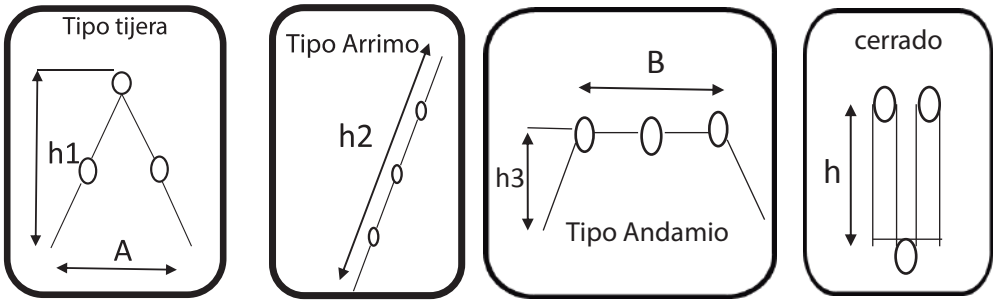
Max. 150 kg.

Escalera Multiusos de Fibra de Vidrio

Información detallada:
Escalera de fibra de vidrio multiusos y plegable American Hoist, con ruedas para transporte. Ideal para uso profesional, muy estable y resistente. Sirve para usar en apoyo a pared, en tijera y en desnivel. Fabricada en fibra de vidrio, no ensucia las manos del utilizador y puede usarse en labores de pintura, mantenimiento eléctrico e instalación ya que es completamente aislante.



Max. 150 kg.



MODELO	PASOS	CAPACIDAD	DIMENSIONES (m)						
			ALTURA CERRADO (h)	ALTURA TIJERA (h1)	APERTURA TIJERA (A)	ALTURA ARRIMO (h2)	ALTURA ANDAMIO (H3)	ANCHO ANDAMIO (B)	PESO (Kg)
TIPO A-12	12	150KG	0.98	1.74	1.12	3.55	0.96	1.96	15.51
TIPO A-16	16	150KG	1.26	2.31	1.33	4.67	1.26	2.30	14.51

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO: LÍNEA DE VIDA DOBLE, CON AMORTIGUADOR FACTOR 1
CÓDIGO DE PRODUCTO: DN2G

IMAGEN DE PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de vida doble, con amortiguador de caída factor 1.
Un gancho chico de 3/4" y dos ganchos grandes de 2 1/4".
Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Fuerza máxima de frenado: 4kN
Peso de la línea de vida: 1 900 g
La línea de vida esta diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg (incluidas herramientas).

Es un equipo de protección individual
Para instalar en un sistema anticaídas.
Diseñada para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE - CÓDIGO DN2GXG



DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN

CINTA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS





Estuche de amortiguador de caída de factor 1, vista delante y posterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA CON 1 GANCHO CHICO DE 3/4" Y 2 GANCHOS GRANDES DE 4".

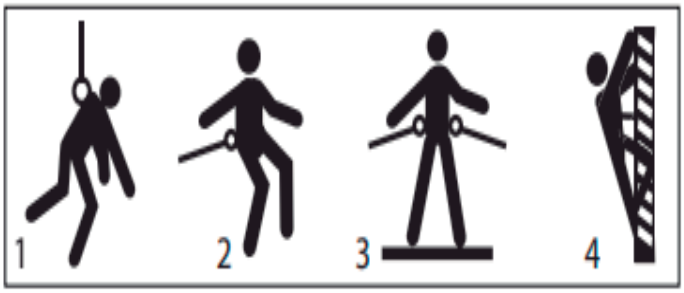
ARNÉS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ARNÉS DE LINIERO DIELÉCTRICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Anilla dieléctrica en la espalda para detención de caídas.**
- **Anilla dieléctricas en la cintura para posicionamiento.**
- **Hebillas dieléctricas reguladoras.**
- **Acolchado semirrígido en cintura.**
- **Cubierta protectora para etiqueta. Mínima resistencia dieléctricas: 9 Kv. (9000 voltios). Peso 2050 g.**
- **Resistencia 164 kg.**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Material: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.**
- **Ancho de la cinta: 45mm.**
- **Resistencia de la cinta: 22.2 Kn (5000 LB).**
- **El hilo utilizado es 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión.**

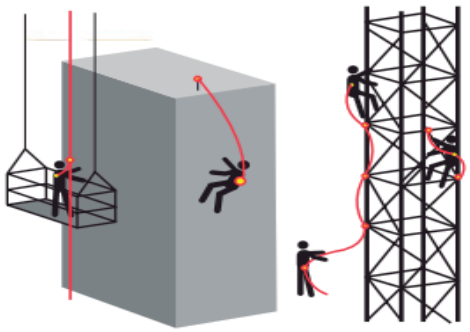


ALEACIÓN DE ACERO, RECUBIERTO DE PLÁSTICO

USOS Y APLICACIONES

Para trabajos de:

- **Construcción**
- **Manufactura**
- **Agroindustria**
- **Refinerias**
- **Minerias y en general cualquier trabajo sobre 1,80 m.**



ARNÉS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO; ARNÉS INTEGRAL CON APOYO LUMBAR, DE 5 ANILLAS Y 6 HEBILLAS

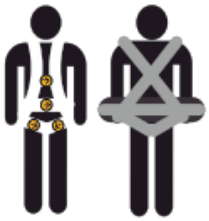


Anilla en la espalda
Para detención de caídas





ETIQUETA
(información y trazabilidad
Del equipo)



Los arneses KYN AMERICAN HOIST, están fabricados con cinta de fibra de poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos; igualmente, el hilo de las costuras es de un color contrastante que facilita su inspección. Buscamos que nuestros arneses sean livianos y de gran resistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 anilla en la espalda para detención de caídas.
- 6 hebillas reguladores.
- Acolchado en hombros para mayor comodidad.
- Acolchado de 13 cm. en la cintura.
- 2 cintas porta gancho.
- Cubierta protectora para etiqueta.
- Peso del arnés: 1300 g.
- Material: Poliéster AT.
- Ancho de la cinta: 45 mm.
- Resistencia de la cinta: 5000 lb. (22.2 kN).
- Resistencia de la anillas: 5000 lb. (22.2 kN).
- Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg.

PRODUCTO; ARNÉS INTEGRAL DE 1 ANILLA Y 3 HEBILLAS



ETIQUETA





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 anilla en la espalda para detención de caídas.
- 3 hebillas reguladores.
- Cubierta protectora para etiqueta.
- Peso del arnés: 800 g.
- Material: Poliéster AT.
- Ancho de la cinta: 45 mm.
- Resistencia de la cinta: 5000 lb. (22.2 kN).
- Resistencia de la anillas: 5000 lb. (22.2 kN).
- Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg.

HEBILLA REGULABLE

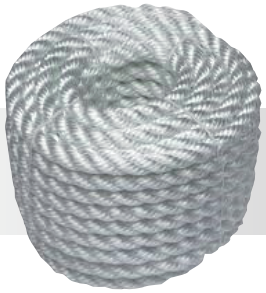
Los arneses KYN AMERICAN HOIST, están provistos de hebillas regulables pasantes que permiten una rápida y exacta regulación de acuerdo con la talla del operario, otorga comodidad al trabajador.

SOGAS DE NYLON Y POLIPROPILENO
CABO/DRIZA

DRIZA BLANCO



DRIZA COLORES



CABO BLANCO



CABO COLORES



● Datos Técnicos

TAMAÑO			NYLON		POLIPROPILENO	
Diam.	Mn.	Circ	Resistencia a la ruptura kg - Fuerza	Kgs 100 Mts	Resistencia a la ruptura kg - Fuerza	Kgs 100 Mts
1/4	6	3/4	760	2,25	-	1,70
5/16	8	1	1,390	4,00	1.100	3,00
3/8	9	11/8	1,750	5,00	1.300	3,70
7/16	11	13/8	2,600	7,50	1.900	5,50
1/2	13	15/8	3,570	10,50	2.600	7,80
9/16	14	13/4	4,180	12,20	3.000	9,00
5/8	16	2	5,380	15,80	3.800	11,50
3/4	19	23/8	7,650	22,10	5.200	16,20
13/16	20	21/2	8,450	24,50	5.800	18,00
7/8	22	23/4	10,400	30,00	7.000	22,00
1	25	3 1/8	13,400	38,80	8.100	28,20
1 1/8	20	3 1/2	16,20	48,50	10.700	35,50
1 1/8	32	4	20,600	63,00	13.500	46,00
1 1/2	38	4 3/4	28,200	89,300	18.500	65,00
1 3/4	44	5 1/2	37,00	120,00	24.600	88,00
2	50	6 1/4	46,300	153,50	30.500	112,80

POLIPROPILENO

La soga de POLIPROPILENO tiene flotabilidad positiva (flotadores) y no absorbe el agua, ni la putrefacción. Es resistente al ácido (álcali) y a lamayoría de los productos químicos. Cuando no se usa la soga de POLIPROPILENO, se debe almacenar lejos de los rayos solares directos.

NYLON

Tiene alto alargamiento (bajo carga) comparada a otras cuerdas sistéticas. El NYLON tiene absorción de la alta calidad bajo choque y buena resistencia de la abrasión. Cuando están combinadas estas características hacen la cuerda de nylon el mejor producto comparado a otras cuerdas sintéticas.

Cubetas de Lona





Cubeta Ovalada con 41 bolsillos

Características Adicionales:

- Lona del No. 6.
- Fondo moldeado de polipropileno negro.
- Asa de cuerda de henequén.
- Equipada con gancho de broche para base giratoria No. Cat. 2012.
- Cuerda de suspensión tipo tripode para mayor estabilidad.
- 26 bolsillos en su interior y 15 bolsillos exteriores.

No. Cat.	Largo	Ancho	Altura	Bolsillos	Características Extras	Peso (Kg.)
5152S	14" (356 mm)	7" (177 mm)	10" (254 mm)	26 bolsillos internos y 15 bolsillos externos	broche para base giratoria (No. Cat. 2012)	1.115



5152S

Cubeta Ovalada con 15 Bolsillos Interiores

Características Adicionales:

- Lona del No. 6.
- Fondo moldeado de polipropileno negro.
- Asa de cuerda de henequén.
- Equipada con gancho de broche para base giratoria No. Cat. 2012.
- Cuerda de suspensión de tripie para mayor estabilidad.

No. Cat.	Largo	Ancho	Altura	Bolsillos	Características Extras	Peso (Kg.)
5144S	14" (356 mm)	7" (177 mm)	10" (254 mm)	15 bolsillos interiores	broche para base giratoria (No. Cat. 2012)	0.984



5144S

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

Tensores Tipo "Chicago"

Tensores Tipo "Chicago" para Cable Pelado ACSR, Aluminio y Cobre Trenzado

- El contorno interior redondo y liso de las quijadas de está serie es ideal para los cables pelados ACSR, aluminio, y cobre trenzado.
- Las quijadas lisas tienen un máximo de contacto con el cable disminuyendo así la probabilidad de daño a los conductores.

No. Cat.	Mínimo Cable*	Máximo Cable*	Carga Máxima Segura	Largo Quijada	Peso (Kg.)
1656-20	6 ACSR .20" (5.08 mm)	1/0 ACSR .40" (10.16 mm)	2045 kg.	4" (102 mm)	1.360
1656-30	2 ACSR .31" (7.87 mm)	.53" (13.46 mm)	2045 kg.	4-3/4" (121 mm)	1.701
1656-40	.53" (13.46 mm)	336,400 CM ACSR .74" (18.80 mm)	3636 kg.	5-1/2" (140 mm)	3.764
1656-50	397,500 CM ACSR .74" (18.80 mm)	477,000 CM ACSR .86" (21.84 mm)	3636 kg.	5-1/2" (140 mm)	3.764
1656-60	477,000 CM ACSR .86" (21.84 mm)	605,000 CM ACSR .96" (24.38 mm)	3636 kg.	5-1/2" (140 mm)	3.719

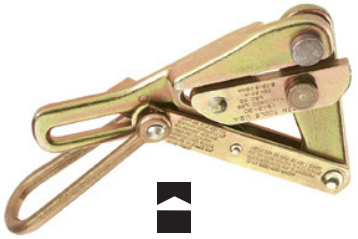
*Los tamaños mínimo-máximo enumerados en esta tabla indican el alcance de tamaños posibles de cable adentro de lo cual puede ser acabada (terminada) el tensor. Cada tensor esta terminado para acomodar únicamente el tamaño de cable del alcance mostrado en la tabla.



Tensor Tipo "Chicago " para Cable Pelado

- Diseñada para trabajos con alambres pelados, sólidos o trenzados de .08" a .20" (2mm a 5.1mm).
- Tensor ligero y económico.
- Quijada con muesca o contorno tipo "V".

No. Cat.	Mínimo Cable	Máximo Cable	Carga Máxima Segura	Largo Quijada	Peso (Kg.)
1613-30	solido .08" (2.03 mm)	solido .20" (5.08 mm)	680 kg.	3" (76 mm)	.680



Tensor Tipo "Chicago" para Cable Conductor Cubierto con PVC

- Las quijadas serpentinas están especialmente trabajadas en torno para permitir la inserción de cable conductor aislado a través de las quijadas, lo cual reduce el peligro de deslizamiento que puede resultar en daños del material de aislamiento.
- Elimina la necesidad de pelar el aislante del cable conductor.
- Contorno redondo al interior de la quijada.

No. Cat.	Mínimo Cable	Máximo Cable	Carga Máxima Segura	Largo Quijada	Peso (Kg.)
1659-20	.20" (5.08 mm)	.42" (10.67 mm)	2045 kg.	4-3/16" (106 mm)	1.360
1659-30	.31" (7.87 mm)	.50" (12.70 mm)	2045 kg.	4-3/4" (121 mm)	1.701



1659-30

Tensor Tipo "Chicago " para Cables de Resistencia Extra-Alta, Alambre Mensajero, Retenida y Conductores

- Una familia de tensores diseñadas para tamaños de cable .12" a 1" (3.1 a 25.4mm).
- Las quijadas en doble "V" proporcionan 4 puntos de contacto y reducen la posibilidad de deslizamiento y proporcionan el adecuado alineamiento del cable o alambre.
- Para conductores más grandes, vea tensores con contorno interno de las quijadas en forma redonda.

No. Cat.	Mínimo Cable	Máximo Cable	Carga Máxima Segura	Largo Quijada	Peso (Kg.)
1613-40	.12" (3.05 mm)	.37" (9.40 mm)	2045 kg.	4-3/16" (106 mm)	1.360



Tensor Tipo "Chicago "- Tensores de Quijada Curva para Cable EHS

- Al tirar del cable EHS (fortaleza extra alta) de acero galvanizado, el galvanizado tiende a revestir las quijadas de cualquier tensor, causando el deslizamiento del cable.
- Para reducir la posibilidad de deslizamiento y daño del cable, las quijadas de este tensor están trabajadas en función de acero sobre una curva con un doble contorno en "V".
- No. Cat. S1684-74H disponible para trabajos en linea viva.

No. Cat.	Mínimo Cable	Máximo Cable	Carga Máxima Segura	Largo Quijada	Peso (Kg.)
1684-74	.218" (5.54 mm)	.55" (13.97 mm)	3636 kg.	5" (127 mm)	2.857



1684-74

COMMON OVERHEAD APPLICATIONS





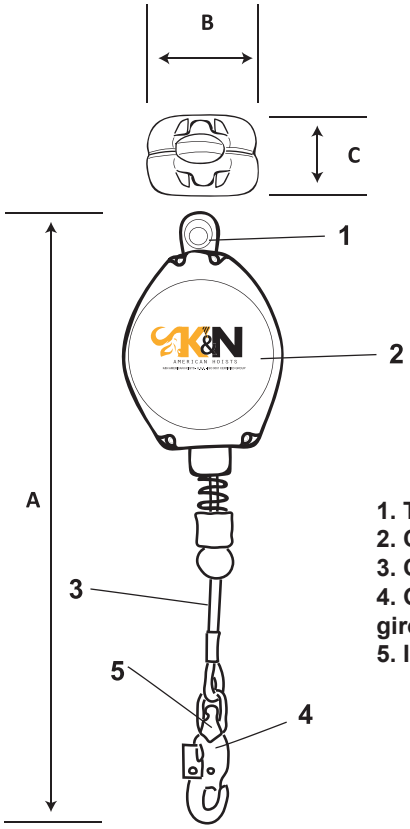








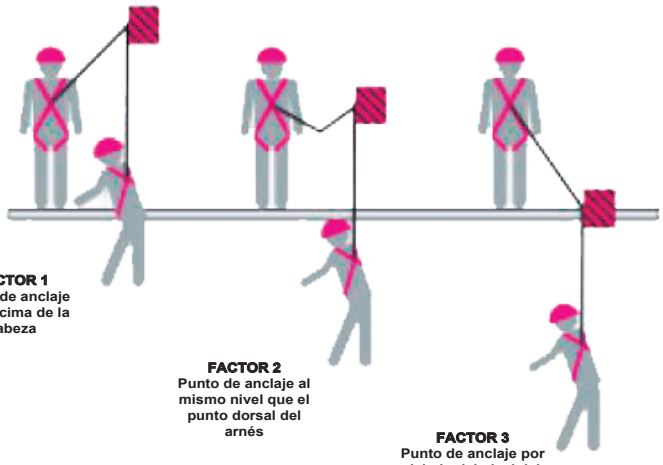
LÍNEA RETRACTIL
CON CABLE DE ACERO





1. Tapa giratoria
2. Caja de polímero
3. Cable de acero galvanizado
4. Gancho de seguridad con giro giratorio
5. Indicador de caída

Los bloques anti-caídas seguros contra caídas están diseñados para usarse como dispositivos de protección contra caídas para una sola persona. cuentan con una parte superior giratoria que mejora la movilidad, una carcasa resistente y duradera, y un sistema de frenado único que facilita los golpes en caso de una caída. Carcasa de polímero de alta resistencia, cable de acero galvanizado de 5 mm de diámetro, gancho de seguridad giratorio de acero con indicador de detención de caídas.



FACTOR 1
Punto de anclaje por encima de la cabeza

FACTOR 2
Punto de anclaje al mismo nivel que el punto dorsal del arnés

FACTOR 3
Punto de anclaje por debajo del nivel del punto dorsal del arnés.

MODELO	LONGITUD DE CABLE (m)	CARGA DE RUPTURA (kg.)	CARGA DE TRABAJO (kg.)	DIAMETRO DE CABLE (kg.)	PESO (kg.)
KN-05	5	450	150	4-5 mm	3.7
KN-10	10	450	150	4-5 mm	4.8
KN-15	15	450	150	4-5 mm	7
KN-20	20	450	150	4-5 mm	8.8
KN-25	25	450	150	4-5 mm	11
KN-32	32	450	150	4-5 mm	13

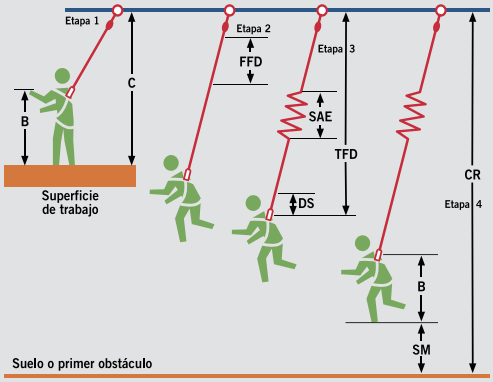
PROTECCIÓN DE CAÍDAS

LÍNEA RETRACTIL K&N CON CINTA DE 2,4 / 3,4.



Línea Retráctil con FAJA DE NYLON, este sistema anticaídas. Se utiliza en todo el mundo para seguridad en altura, confiable, práctico y de peso ligero. Su carcasa es de polipropileno relleno con fibra de vidrio (poco peso y mayor durabilidad contra los golpes). La longitud de la faja es ajustada automáticamente gracias a un sistema integrado que ofrece al usuario una libertad de movimientos inigualable y al mismo tiempo una seguridad al 100%. Las líneas retráctil KYN AMERICAN HOIST asegura una función de bloqueo automático en caso de caida en el puesto de trabajo es muy seguro, ya que dispone de un mecanismo de bloqueo único, que se activará con la menor alerta, siempre evitando bloqueos indeseados.

CALCULO DEL DESEMPEÑO REQUERIDO PARA UTILIZAR LINEA DE VIDA AUTORRETRACTIL



Etapa 1: Siempre escoja el punto de anclaje por encima del anillo en "D" dorsal cuando sea posible.

Etapa 2: Calcule la distancia de caída libre (FFD) del sistema así:

FFD = Largo del cabo (L)
+ Alto del anillo en "D" dorsal (B)
- Alto del anclaje (C)

Etapa 3: Calcule la distancia de caída total (TFD):

TFD = FFD (Distancia de caída libre)
+ SAE (Despliegue amortiguador de energía)
+ DS (Desplazamiento del anillo en "D")

Etapa 4: Calcule el desempeño mínimo requerido (CR):

CR = TFD + B + SM

Ejemplo

1.- Distancia de caída libre (FFD):	0,6m
2.- Despliegue amortiguador de energía (SAE):	1,0m
3.- Altura del anillo en "D" dorsal (B):	1,5m
4.- Desplazamiento del anillo en "D" (DS):	0,3m
Distancia de caída total (TFD)	3,5m
Desempeño mínimo requerido (CR):	5,6m

- 09-03-104 Linea Retractil C/Cinta 3,4 Mts.

SKU	Descripción	Peso
LÍNEAS DE VIDA DE CINTA COMPACTAS RETRÁCTILES TITAN		
TRW/8FT	Línea de vida de cinta retráctil 2,4 m (8 pies)	1,1 kg (2,5 lb.)
TRWS/8FT	Línea de vida de cinta retráctil 2,4 m (8 pies) con pivote superior	1,2 kg (2,7 lb.)

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

- **Mango Integral - modelos de cuerdas de alambre incluyen un asa integrada haciéndolos fáciles llevar e instalar**
- **Un mosquetón giratorio - evita que la cuerda de salvamento se tuerza y enrede.**
- **Indicador de carga de visual - indica que la unidad debe terminar su uso. No se requiere re-certificación anual de fábrica.**
- **Mecanismo de freno de rápida activación.**
- **Sistema de freno automatico.**
- **Fabricada con cubierta de acero-aluminio durables y resistentes al impacto. Variedad de longitudes para el trabajo.**
- **El rendimiento cumple con los estandares de las normas OSHA 1926.502, ANSI Z359.1, ANSI A10.14 y CSA Z259.2.2-98 Tipo 2.**

NORMAS

OSHA® 1926.502

ANSI Z359.1 y A10.14

CSA® Z 259.2.2-98 Tipo 2

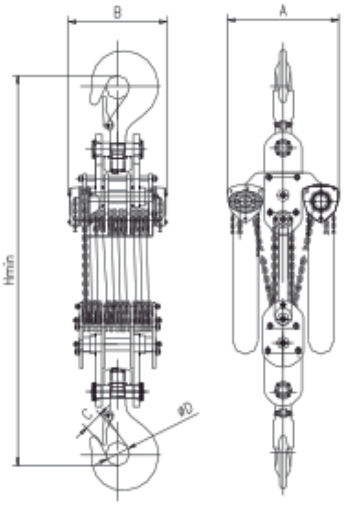
MODELO	LONGITUD DE CABLE (m)	CARGA DE RUPTURA (kg.)	CARGA DE TRABAJO (kg.)	DIAMETRO DE CABLE (kg.)	PESO (kg.)
KN-3.50	3.5	300	100	25	1.6
KN-6	6	450	150	25	2.5
KN-10	10	450	150	25	3
KN-12	12	450	150	25	3.5
KN-16	15	450	150	25	4

TECLE MANUAL K&N AMERICAN HOISTS



CARACTISTICAS TÉCNICAS:
Tipo de servicio pesado para los usuarios profesionales e industrial
Cumple con todos los estándares mundiales pertinentes.

- Los engranajes están diseñados en Japón.
- Diseño compacto para aprovechar la altura al máximo.
- Cada tecle de palanca, se prueba con 125% de capacidad nominal. y se emite un certificado individual de prueba.
- La cadena de carga es de acero galvanizado, para mayor resistencia a la corrosión, grado de alta resistencia, aleación de acero G80.
- Alta resistencia cuerpo de acero, caja de engranajes construidos para ser durable y cumplir las expectativas exigentes de la industria, fácil mantenimiento de equipo.
- Sometidos a tratamientos térmicos eficiente y de ultima generación, engranaje recto para proporcionar un control de carga suave.
- Refuerzo de doble trinquete en el sistema de frenos.
- Resortes de trinquete tratados térmicamente para asegurar frenos duraderos.
- El diseño de marco abierto es para que la auto-limpieza e inspección seán rápidas y sencillas.



0.25Ton-50Ton

DATOS TÉCNICOS													
MODELO	KN-M	250	500	1000	2000	3000	5000	7500	10000	15000	20000	30000	50000
CAPACIDAD	(TON)	0.25	0.5	1	2	3	5	7.5	10	15	20	30	50
CARGA DE PRUEBA	(TON)	0.375	0.625	1.25	2.5	3.75	6.25	9.375	12.5	22.5	25	37.5	62.5
IZAJE ESTÁNDAR	(m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
NÚMERO DE RAMALES		1	1	1	1	2	2	3	4	6	8	12	20
DIÁMETRO DE CADENA	(mm)	4X12	5X15	6X18	8X24	7.1X21	9X27	9X27	9X27	9X27	10X30	10X28	10X28
GRADO CADENA CARGA	(G)	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80
MÁXIMO ESFUERZO DEL OPERADOR	(Kg)	18	24	25	32	28	35	37	38	363	38X2	345X2	345X2
PESO NETO	(Kg)	3.9	9.3	12.2	19.5	32	41.1	61.6	95	153	195	284	284
DIMENSIONES (mm)	A	96	148	172	210	210	280	433	463	220	655	680	832
	B	109	132	151	175	175	189	189	189	492	230	360	585
	C	29.5	25	30	35	40	42	56	56	110	82	82	133
	D	21	31.5	37.5	45	50	53	85	85	170	110	110	170
	H	250	345	37.6	470	548	688	765	76	1,000	1150	1250	1700

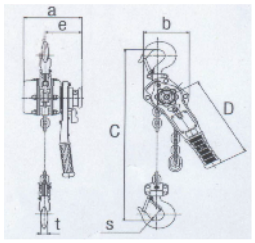
TECLE RACHET HSH-K
AMERICAN HOISTS
0.75 - 9TN

Especialidades técnicas

Tipo de servicio pesado para los usuarios profesionales e industrial. Cumple con todos los estándares mundiales pertinentes.

- Todo el equipo es de construcción en acero, para mayor resistencia al impacto externo.
- Cada tecle de palanca, se prueba con el 150% de capacidad nominal y se emite un certificado individual de prueba.
- La cadena de carga es de acero galvanizado, para mayor resistencia a la corrosión, grado de alta resistencia a la aleación de acero G80.
- ALTA RESISTENCIA, conformado en frío, la construccion de acero estampado lo hace mas ligero en peso y resistencia al impacto por mas tiempo vida, esmalte durable al horno para protección de la pintura.
- El mango gira 360° grados, con carrera corta para trinquetes de carga, sistema de frenos fiable, sin asbesto, las guias de cadena ofrecen un funcionamiento suave de la cadena.
- Fácil de operar con una sola mano "función neutro" es simple y conveniente, permitiendo un funcionamiento suave y sin problemas en posición horizontal o vertical.
- Rodillos de acero endurecido que soportan las poleas de carga, para un suave funcionamiento.





DATOS TÉCNICOS								
MODELO	HSH-K	75	100	150	200	300	600	900
CAPACIDAD	(TON)	0.75	1	1.5	2	6	6	9
CARGA DE PRUEBA	(TON)	1.13	1.5	2.25	3	9	6	13.5
IZAJE ESTÁNDAR	(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
NÚMERO DE RAMALES	(#)	1	1	1	1	1	2	3
DIÁMETRO DE CADENA	(mm)	6x18	6x18	8x24	8x24	10x30	10x30	10x30
GRADO CADENA CARGA	(G)	G80	G80	G80	G80	G80	G80	G80
MÁXIMO ESFUERZO DEL OPERARIO	(kg)	14	16	22	26	32	34	35
PESO NETO	(kg)	6.2	6.5	10.8	11.2	18.5	32.5	51
DIMENSIONES (mm)	A	148	148	172	172	195	195	195
	B	248	248	410	410	410	410	410
	C	45	45	52	60	66	80	66
	D	96	96	110	110	145	145	185
	H	325	325	380	380	480	620	690

JACK MECANICO AMERICAN HOIST

Modelo: HVP



Especialidades técnicas

Sistema de frenos de doble trinquete: frenado rápido, seguro y desmontable. Baja tolerancia al engranaje - transmisiones suaves, sin tirones. Se requiere una alta eficiencia y una fuerza de giro mínima de menos de 25 kg. para levantar la carga completa de toda la capacidad nominal.

Estructura robusta, peso liviano y rendimiento de levantamiento rápido, placa CRS de material de alta calidad, engranajes de acero aleado carburado.

MODELO	Carga de trabajo segura (TON)	Altura de carga (mm)	Altura de elevación	Altura de la garra en la posición más baja (mm)	Peso neto (kg)
HVP-1.5	1.5	725	350	70	13
HVP-3	3	725	350	75	20
HVP-5	5	725	300	70	27
HVP-10	10	800	300	90	47
HVP-16	16	950	400	95	65
HVP-20	20	950	400	95	73

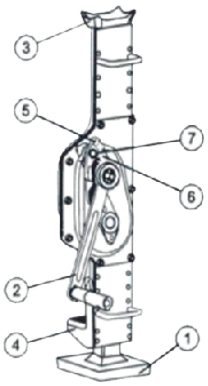
ADVERTENCIA
Inspección antes del uso según manual de operación.



El gato de acero HVP AMERICAN HOISTS está diseñado y desarrollado para aplicaciones de elevación industrial pesada, estrictamente de acuerdo con la última norma de seguridad DIN 7355

MANUAL DE OPERACIONES

Ponga el gato de acero AMERICAN HOISTS en lugares iguales. A continuación,coloque los productos en el soporte inferior (4) o en el soporte superior (3). Agitar el nivel (2) en el sentido de las sagujas del reloj para levantar las mecancías, viceversa, las mercancías se bajan.
(1) Base
(2) Nivel
(3) Soporte Superior
(4) Soporte de soporte inferior
(5) Trinquete de trinquete superior
(6) Trinquete de trinquete inferior
(7) Anillo del eje



ATENCIÓN

No exceda la capacidad nominal, sobrecarga por antes de la operacion, compruebe la flexibilidad de los trinquetes de trinquete (5), (6)
Asegúrese de que el gato esté en equilibrio completo cuando esté funcionando. No lo coloque sobre superficies biseladas, aro o desiguales. El gato debe colocarse sobre arcillas duras.
Antes de levantarlo,asegúrese de que el soporte (4) (3) soporte completamente las mercancías. Cuando se usan varios enchufes al mismo tiempo, asegúrese de hacer el mismo levantamiento o doble. Todo el curso de operación debe ser dirigido.
Está prohibido poner cualquier parte del cuerpo debajo de las mercancías levantadas.
Si la fuerza de carga es de funcionamiento anormal, deje de trabajar inmediatamente para inspeccionar todos los componentes de transmisión relacionados.
Lubrique las partes aplicadas regularmente. El soporte de soporte superior (3) debe estar en ala posición inferior cuando no se usa el gato.

AMERICAN HOISTS
K&N AMERICAN HOISTS - U.S.A. - ISO 9001 CERTIFIED GROUP

ESLINGA PLANA OJO – OJO

ESLINGA DE POLIÉSTER DE CINTA PLANA "OJO-OJO"
Estándar ASME B30.9-2006 / Factor de Diseño 5:1



ANCHO		COLOR	LARGO OJO CM	N° Capas	CARGA LÍMITE TRABAJO M TON					
mm	Inch				Axial	Lazo	U	60º	45º	30º
30	1	Morado	30	1	1	0.8	2	1	1.4	0.8
50	2	Verde	30	1	1,4	1,1	2,8	2,5	2,0	1,4
				2	2,8	2,2	5,6	5,0	3,9	2,8
				3	4,2	3,4	8,4	7,6	5,9	4,2
				4	5,6	4,5	11,2	10,1	7,8	5,6
75	3	Amarillo	30	1	2,1	1,7	4,2	3,8	2,9	2,1
				2	4,2	3,4	8,4	7,6	5,9	4,9
				3	6,3	5,0	12,6	11,3	8,8	6,3
				4	8,4	6,7	16,8	15,1	11,8	8,4
100	4	Gris	40	1	2,8	2,2	5,6	5,0	3,9	2,8
				2	5,6	4,5	11,2	10,1	7,8	5,6
				3	8,4	6,7	16,8	15,1	11,8	8,4
				4	11,2	9,0	22,4	20,2	15,7	11,2
125	5	Rojo	40	1	3,5	2,8	7,0	6,3	4,9	3,5
				2	7,0	5,6	14,0	12,6	9,8	7,0
				3	10,5	8,4	21,0	18,9	14,7	10,5
				4	14,0	11,2	28,0	25,2	19,6	14,0
150	6	Café	45	1	1,4	1,1	2,8	2,5	2,0	1,4
				2	2,8	2,2	5,6	5,0	3,9	2,8
				3	4,2	3,4	8,4	7,6	5,9	4,2
				4	5,6	4,5	11,2	10,1	7,8	5,6
200	8	Azul	60	1	2,1	1,7	4,2	3,8	2,9	2,1
				2	4,2	3,4	8,4	7,6	5,9	4,9
				3	6,3	5,0	12,6	11,3	8,8	6,3
				4	8,4	6,7	16,8	15,1	11,8	8,4
250	10	Naranja	60	1	2,8	2,2	5,6	5,0	3,9	2,8
				2	5,6	4,5	11,2	10,1	7,8	5,6
				3	8,4	6,7	16,8	15,1	11,8	8,4
				4	11,2	9,0	22,4	20,2	15,7	11,2
300	12	Naranja	40	1	3,5	2,8	7,0	6,3	4,9	3,5
				2	7,0	5,6	14,0	12,6	9,8	7,0
				3	10,5	8,4	21,0	18,9	14,7	10,5
				4	14,0	11,2	28,0	25,2	19,6	14,0

Descripción:

Eslinga flexible fabricada con cinta tejida de poliester y cosida plana. Dispone de gazas reforzadas en sus extremos para colgarlas del gancho de una grúa u otra máquina de elevación.

Característica generales:

Fabricado con materiales de alta tenacidad que garantiza gran resistencia al uso continuado. Alta durabilidad. Cinta 100% poliester.

Provistas, en sus extremos, de gazas reforzadas contra la fricción.

Diseñadas para la sujecion y elevacion de cargas, pesadas, delicadas o frágiles.

Fabricado según las especificaciones ASME B30.9 - 2006

Ficha técnica Cinta para eslinga

Rollos de cinta para eslinga está hecho de hilos 100% poliester de alta tenacidad, el ancho estará disponible desde 25 mm. de ancho hasta 300 mm. de ancho, capcidad de 3125 kg a 54 toneladas. Nuestros hilos de poliéster estan fabricados por el mayor fabricante de dichos productos en China y su MBS el hilo puede alcanzar 21 kg. Todas nuestras cintas están especialmente recubiertas, lo que hace que la cinta sea más compacta, más duradera, más lisa y de mejor apariencia. Todas las cintas están estrictamente hechas según el estándar solicitado, como EN, estándar de EE.UU., nunca bajará de la calidad.



Material de la correa : 100 % poliéster de alta tenacidad de grado A - A

Factor de seguridad : 5 : 1 , 6 : 1 , 7 : 1 , 8 : 1

Estándar : EN 1492 - 2 , ASME B 30 .9 , AS 4497 , ISO 4878 ,
Certificado : CE / GS

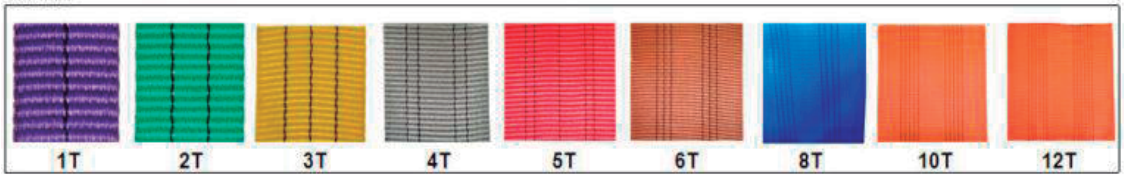
Ancho : 25 mm a 300 mm

Paquete : embalado individualmente en papel de aluminio o plástico con certificado de conformidad

SF 7:1



SF 6:1



FAJA RACHET KYN AMERICAN HOIST

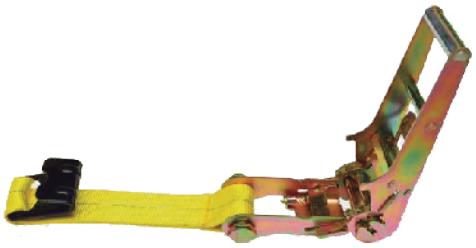
Faja Rachet 1" 2" 3" 4" para Sujeción de Carga, Marca: «KYN AMERICAN HOIST»

- **Faja rachet de 1", 2", 3" y 4" Para sujeción o ajuste de carga**
- **1" y 2" ganchos tipo garra, 3" y 4" ganchos planos**
- **Presentación: 1" por 6 metros 2", 3" y 4" por 9 metros**
- **Correas de Cabrestante hecho de polyester recubierto con resina para un estiramiento mínimo y una resistencia máxima de desgaste. Con el nombre KYN AMERICAN HOIST, Logotipo y el Limite de Carga de Trabajo.**
- **Usualmente utilizado para asegurar cargas en trailler, camiones, transportes en general**
- **Incluye certificado y 1 año de garantía**
- **Longitud Faja: variable según su requerimiento (diseños especiales)**









Parámetros técnicos

MEDIDAS		CARGA DE RUPTURA		CARGA DE TRABAJO	
(Pulg.)	(mm.)	(Lbs.)	(Kg.)	(Lbs,)	(Kg.)
1	25	3.000	1.360	1.000	453
2	50	10.000	4.540	3.300	1.495
3	75	15.000	6.805	5.000	2.270
4	100	15.000	6.805	5.000	2.270

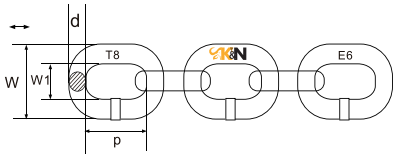
CADENA NEGRA GRADO 80

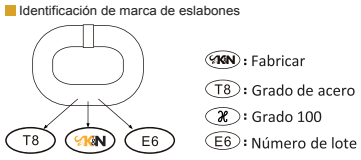




La cadena de aleacion esta diseñada y fabricada para un rendimiento y uso superiores, puede mas abusos, resistencia ala abrasion mayor elevacion de carga por tamaño y es más liviano de manejar para la aplicación.

- **Material de acero aleado, tratado térmicamente y probado.**
- **Factor de seguridad 4: 1 (GR80) y 5: 1 (GR100)**
- **Producido de Quality Alloy Steel por un proveedor seleccionado.**
- **Más resistente y más confiable para aplicaciones de elevación.**
- **Tasa de alargamiento: 12% - 20%**
- **Acabado: negro mate, dorado galvanizado o cromado**
- **Bordado permanentemente con la marca deseada para una fácil identificación y trazabilidad**
- **Alemania WAFIOS hizo que todas las máquinas e instalaciones automáticas de tejido de punto, soldadura por puntos, calibración y tratamiento térmico se utilicen para la producción diaria.**



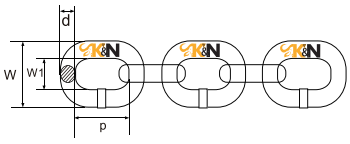




CADENA DE ELEVACIÓN GRADO 80 - TIPO AW-80
Certificado y aprobado según la norma EN818-7

Codigo de Producto	Cadena Dia (mm) d	Longitud Interior (mm) P	Ancho Exterior (mm) W	Ancho Interior (mm) W1	WLL TON	Carga de Ruptura (Ton)	Peso de la aplicación kg/m
AW-80-05	8	15.00	16.25	6.80	0.65	2.60	0.50
AW-80-06	6	18.00	19.50	8.00	1.00	4.00	0.75
AW-80-06.3	6.3	19.80	21.50	8.50	1.41	5.00	0.84
AW-80-07.1	7.1	21.30	24.00	9.30	1.60	6.40	1.05
AW-80-08	8	24.00	26.00	10.00	2.00.	8.00	1.31
AW-80-09	9	27.00	29.25	12.20	2.50	10.00	1.70
AW-80-10	10	30.00	32.50	13.30	3.20	12.80	2.05
AW-80-11.2	11.2	34.00	36.00	13.70	3.80	15.20	2.57

* Factor de diseño 4: 1 probado y certificado





CADENA DE ELEVACIÓN GRADO 80 - TIPO CF-80
Certificado y aprobado según la norma EN818-2

Codigo de Producto	Cadena Dia (mm) d	Longitud Interior (mm) P	Ancho Interior (mm) W1	Ancho Exterior (mm) W	WLL 4:1TON	Carga de prueba (min) KN	Carga de Ruptura (Ton)	Peso de la aplicación kg/m
CF-80-06	6	18.0	8.7	20.5	1.2	28.3	4.0	0.80
CF-80-07	7	21.0	10	24	1.5	38.5	5.0	1.10
CF-80-08	8	24.0	11.6	27.9	2	50.3	8.0	1.40
CF-80-10	10	30.0	14.6	34.9	3.2	78.5	12.8	2.20
CF-80-13	13	39.0	19	46.3	5.2	133	20.0	3.70
CF-80-16	16	48.0	22.5	55.8	8.2	201	32.0	5.60
CF-80-20	20	60.0	27	69	12.5	310	50.0	8.70
CF-80-22	22	66.0	31	75	15	380	60.0	10.60
CF-80-26	26	72.0	35	87	21.2	531	84.8	14.80
CF-80-32	32	96.0	43	107	31.5	804	128.6	21.60

* Factor de diseño 4: 1 probado y certificado

CADENA GALVANIZADA GRADO 80 Y GRADO 100

- **Cadena Galvanizada Gr 80: Para tecles, polipastos manuales y/o eléctricos.**
- **Cadenas de aleación de acero tratado térmicamente grado G80 y G100.**
- **El acabado galvanizado brinda mayor resistencia ante la corrosión.**
- **Producido con tecnología de ultima generación, alta precisión y tolerancias estrechas para las operaciones sobre ruedas de cadena.**
- **Variedad de medidas altamente comerciales, acoplables con diferentes marcas.**



CADENA DE ALEACIÓN G80

Modelo	Diametro de Cadena (mm) D	Longitud Interior (mm) E	Ancho exterior (mm) G	Ancho interior (mm) H	WLL (Ton)	Carga Final (Ton)	Apilacion de peso (kg)
ALC-80-05	5	15	16.25	6.8	0.65	2.6	0.5
ALC-80-06	6	18	19.5	8	1	4	0.8
ALC-80-063	6.3	19.8	21.5	8.5	1.41	5	0.84
ALC-80-07	7	21	22.75	9	1.41	5	1.1
ALC-80-071	7.1	21.3	24	9.3	1.6	6.4	1.15
ALC-80-08	8	24	26	10	2	8	1.4
ALC-80-09	9	27	29.25	12.2	2.5	10	1.82
ALC-80-010	10	30	32.5	13.3	3.2	12.8	2.2
ALC-80-011.2	11.2	34	36	13.7	3.8	15.2	2.7
ALC-80-013	13	39	42.25	17.5	5	20	3.7
ALC-80-016	16	48	52	21.5	8	32	5.6

CADENA SUPER FUERZA ALTA G100

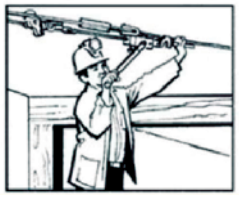
Modelo	Diametro de Cadena (mm) D	Longitud Interior (mm) E	Ancho exterior (mm) G	Ancho interior (mm) H	WLL (Ton)	Carga Final (Ton)	Apilacion de peso (kg)
ALC-100-05	5	15	16.25	10	0.65	3.25	0.53
ALC-100-06	6	18	19.5	12	1	5	0.85
ALC-100-08	8	24	26	16	2	10	1.46
ALC-100-10	10	30	32.5	20	3.2	16	2.3
ALC-100-13	13	39	42.25	26	5	25	3.82

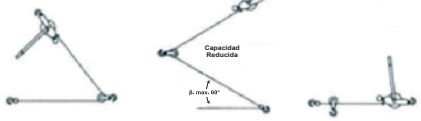
MINI TIRADOR DE RATCHET DE MANO



Diseñado para tirar de cables eléctricos para necesidades de campo: Energía eléctrica, obras de línea telefónica, construcción, fincas y fines generales.

- **Movimiento arriba y abajo moviendo la palanca.**
- **Técnica probada en el tiempo.**
- **Equipado con freno mecánico automático y trinquete de cambio.**
- **Más factores de seguridad incorporados que otros brads.**
- **Fácilmente reparable en el campo y de bajo costo para mantener**
- **Construcción sólida de hierro dúctil y maleable.**





MODELO	HRP 010	HRP 015	HRP 020
CAPACIDAD (TON)	1	1.5	2
TAMAÑO DE CUERDA DE ALAMBRE	05X2.3m	06x2.3m	06x2.3m
N° DE GANCHO	2	2	2
N.W (KG)	15 (4pcs)	16 (4pcs)	24 (4pcs)

PUÑOS DE CABLE SIN CUBIERTA





Un dispositivo ideal para agarrar, tirar y tensar cables de mensajería, cables y varillas de metal, dependiendo del diámetro y la superficie hasta una resistencia a la tensión de 1.770N / mm2.

- **Las mordazas paralelas proporcionan un agarre firme y antideslizante, sin dañar el cable.**
- **La guía evita que el agarre se caiga del cable y permite una liberación instantánea.**
- **Agarre de alambre apretado para extractor de trinquete (aparejo de poleas).**
- **Más factores de seguridad integrados que otras marcas.**
- **Fácilmente reparable en el campo y económico de mantener.**

Construcción de hierro sólido dúctil y maleable. Capacidad de carga de 500kgs a 3,000kgs.

MODELO	A-0500	A-1000	A-2000	A-3000
CAPACIDAD (TON)	0.5	1	2	3
DIAMETRO DEL CONDUCTOR RECOMENDADO (mm)	1-10	5-20	7-20	16.32
PESO KG	0.25	0.85	1.2	2.5

TENSOR RACHET DE CADENA



Modelo: FRB

Características técnicas
1. Actualizado para nosotros con grado 70,80 y cadena 100.
2. Mango forjado de una pieza.
3. Las características de recogida continua proporcionan un ajuste finito para sujetar la carga.
4. Cada aglutinante probado individualmente.
5. Fácil operación de trinquete positivo.



Modelo: FLB

Características técnicas
1. Hecho de acero aleado y templado.
2. Construcción extra pesada en el punto de apalancamiento para evitar que el talón del aglomerante se separe de la carga, permitiendo una fácil liberación.
3. Las uniones giratorias de bola y casquillo en los conjuntos de gancho permiten un tirón recto y solitario.
4. Ganchos giratorios de 360 grados para un manejo más fácil.

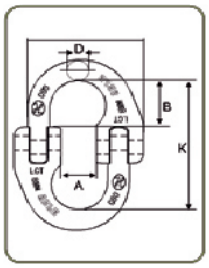
Tamaño Minimo de Cadena	Límite de carga de trabajo (kg)	Carga de prueba (Kg)	Carga Maxima (Kg)	Longitud de la Manija	Longitud del Cañon
5/16" - 3/8"	2500	5000	8750	355	255
3/8" - 1/2"	4200	8400	14700	355	255
1/2" - 5/8"	5900	11800	20650	355	255

ENLACES DE CONEXIÓN DE TIPO EUROPEO



El diseño simple de C link permite el montaje, desmontaje y montaje instantáneos de eslingas seguras y confiables. Ensamble solo una cadena o conexión a cada mitad de enlace C cuando vuelva a armar un enlace C, le recomendamos que utilice un nuevo conjunto de pasador y espárrago. Estos son económicos y fácilmente disponibles.

Características técnicas
- El material es de aleación de alta (templado y revenido)
- Clasificado para cadenas de grado 80 y cables para aplicaciones de elevación.
- Marcado con trazabilidad WLL lote N° y tamaño.
- 100% 2.5 veces de capacidad a prueba de carga probada.
- La fatiga clasificada es 1.5 veces la WLL a 20,000 ciclos.



Cadena G80	Dimensiones				Limite de Carga de Trabajo	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	100	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

GANCHOS DE SEGURIDAD DE ACERO DE ALEACIÓN FORZADA

El diseño único del gancho de seguridad sur lok permite que se cierre fácilmente con una mano, o se cerrará solo cuando se enganche la carga una vez bajo carga, no se desconectará incluso si la carga se deja temporalmente fuera de servicio. Cuando se libera la carga, el pestillo se abre simplemente presionando el gatillo de liberación y permanece abierto, lo que facilita la conexión.

gancho de seguridad Sur Lok tipo ojo de aleación G80



Modelo ESFH

gancho de seguridad Sur Lok giratorio de aleación G80



Modelo CSH

gancho de seguridad Sur Lok conexión directa de aleación G80

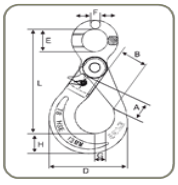


Modelo SSH

Características técnicas

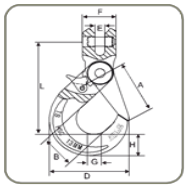
- Material de acero de alta aleación (templado y revenido).
- Utilizado con cadena de aleación grado 80 para aplicaciones de elevación.
- Marcado con Brand. WLL Lote numero y tamaño.
- 100% 2.5 veces de capacidad a prueba de carga probada.
- La carga máxima es de 4 veces la capacidad.
- La carga clasificada es 1.5 veces la WLL a 20,000 ciclos.

gancho de seguridad Sur Lok tipo ojo de aleación G80



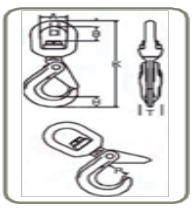
Modelo	tamaño (mm)	L	A	B	D	E	F	G	H	WLL (4.1Ton)	Peso (Kg)
ESFH 006	6	107	28	28	70	22	10.5	16	22	1.2	0.5
ESFH 008	8	132	31	36	88	25	12	20	24	2	0.8
ESFH 010	10	164	48	41	106	32	15	26	30	3.2	1.5
ESFH 013	13	206	60	52	138	40.5	20	32	40	5.4	3.2
ESFH 016	16	249	73	60	170	55	23	40	51	8.2	6.1
ESFH 018	18	270	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

gancho de seguridad Sur Lok conexión directa de aleación G80



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	176	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	5.6
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

gancho de seguridad Sur Lok giratorio de aleación G80



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	328	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

GANCHOS DE ALECIONES DE ACERO FORJADO

Con su sillín reforzado para conexiones más firmes, menos desgaste y con su sección casi redonda para resistir o doblarse. el gancho de agarre es particularmente adecuado para enganchar la espalda.

Gancho horquilla conexión directa



Modelo CGH

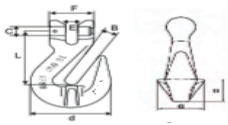
Especialidades técnicas

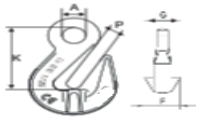
- El material es acero aleado de alta calidad (templado y revenido)
- Material de acero de alta aleación (templado y revenido)
- Utilizado con cadena de aleación grado 80 para aplicaciones de elevación.
- En relieve con WLL y código de producto.
- La carga de prueba es 2.5 veces el límite de carga de trabajo .
- La carga clasificada es 1.5 veces la WLL a 20,00 ciclos.
- La apertura de la horquilla solo permite instalar el tamaño correcto de cadena.
- El espacio estrecho permite un enganche completo en el gancho para evitar el deslizamiento

Gancho para agarrar tipo ojo



Modelo CGE





Gancho horquilla conexión directa G80

Codigo de Producto	Tamaño (mm)	L mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	WLL 4.1 Ton	Peso Kg
CGH-006	6	45	8	6.8	45.5	8	32	26.7	16	1.2	0.20
CGH-008	7.8	53.5	10.8	7	50	9.5	35	33.5	19	2	0.30
CGH-010	10	75	13.5	12.8	72	12.5	42.5	46	29	3.2	0.82
CGH-013	13	91	16.5	16.2	97	15	53	57.5	43	5.4	1.66
CGH-016	16	100	19.2	20	113	19.5	65	74	46	8.2	2.66
CGH-020	18.2	135	24	24.3	143	24	77	74	56	12.5	4.78
CGH-022	22	153	27	26.3	160	27	91	90	68.5	15	7.60

Gancho para agarrar tipo ojo G80

Codigo de Producto	Tamaño (mm)	P mm	A mm	G mm	K mm	F mm	WLL 4.1 Ton	Peso Kg
CGE-006	6	8	13	8	51	30	1.2	0.20
CGE-008	7.8	10	15	9	60	30	2.0	0.30
CGE-010	10	12	20	13	84	41	3.2	0.7
CGE-013	13	16	25	15	102	52	5.4	1.30
CGE-016	16	20	30	20	114	57	8.2	2.10
CGE-020	18.2	23	36	23	132	98	12.5	4.40
CGE-022	22	27	38	26	157	110	15.0	7.40

ESLABONES MAESTROS SOLDADOS



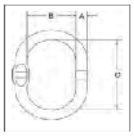
Especialidades técnicas

- El material es acero aleado de alta calidad (templado y revenido)
- Factor de diseño de 4 a l para cadena y 5 a l para cable.
- Prueba individualmente probada a 2.5 veces el límite de carga de trabajo (4: 1), a menos que se indique lo contrario, con certificación.
- Cada enlace tiene un código de identificación proictivo (PIC) para la trazabilidad del material, junto con el tamaño y la marca de fabricación.
- La carga de prueba es 2.5 veces el límite de carga de trabajo.
- Amplio ancho y largo interior para usar con dedal.
- Fatiga clasificada 1.5 veces el WLL con 20,000 prueba cíclica.



Eslabón Maestro G80

Medidas		Carga de trabajo (ton)	Carga de ruptuta	Dimensiones (mm)			Peso Kg
Pulg (")	Milimetros (mm)			A	B	D	
1/2	13	2.8	11.2	127	63.5	13	0.4
5/8	16	3.15	12.6	152	76	16	0.7
3/4	19	4.25	17	140	70	19	0.9
7/8	22	5.3	21.2	160	90	22	1.5
1	25.4	11.2	44.8	178	89	25	2.1
1-1/4	32	16	64	222	111	32	4.2
1-1/2	38	21.2	84.8	267	135	38	7.2
1-3/4	44	31.5	84.8	305	152	45	11.5
2	50.8	45	126	355	178	51	24.5



Eslabón Triple G80

Medidas		Carga de trabajo (ton)	Carga de ruptuta	Dimensiones (mm)						Peso Kg
Pulg (")	Milimetros (mm)			A	B	D	a	b	d	
3/4	19	4.25	17	140	70	20	85	40	14	0.4
7/8	22	6.7	26.8	160	95	22	85	40	14	0.7
1	25.4	6.7	26.8	178	89	25	100	60	18	0.9
1-1/4	32	17	68	220	110	32	100	60	22	1.5
1-1/2	38	23.6	94.4	267	135	38	180	100	30	2.1
1-3/4	44	31.5	126	305	152	45	180	100	32	4.2
2	50.8	31.5	126	356	178	50	180	100	38	7.2



GANCHOS DE ACERO FORJADO

El gancho forjado es versátil de uso general adecuado para la mayoría de las aplicaciones de eslinga y tiene la ventaja adicional de los kits de cierre de seguridad, fácilmente disponibles, para convertirlo en un gancho de seguridad forjado.

gancho de seguridad conexión directa De aleación G80



Modelo ESH

gancho de seguridad giratorio de aleación G80



Modelo ESHG

gancho de seguridad tipo ojo de aleación G80

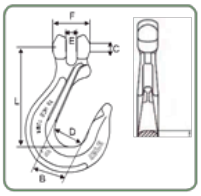


Modelo ESLH

Especialidades Técnicas:

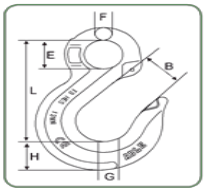
- El material es acero de aleación forjado (templado y revenido)
- Gran apertura de garganta antiincrustnte debido a contornos cuidadosamente diseñanos.
- Utilizado con cadena de aleación de grado 80 y cable para aplicaciones de elevación.
- Grabado con, trazabilidad, WLL, número de lote y tamaño.
- 100% 2.5 veces de capacidad a prueba de carga probada
- Últimamente la carga es 4 veces de capacidad.
- La fatiga clasificada es 1.5 veces la WLL a 20,000 ciclos.

gancho de seguridad conexión directa de aleación G80



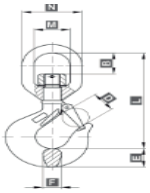
Modelo	tamaño (mm)	L	B	E	F	G	H	WLL (4.1Ton)	Peso (Kg)
ESH 006	6	80	24	20	9	16.5	19	1.2	0.3
ESH 008	7.8	98	30	25	11	19.5	24	2	0.4
ESH 010	10	120	34	38	15	20	32	3.2	0.9
ESH 013	13	150	39	43	19	31	42	5.4	2.0
ESH 016	16	185	46	50	23	36	46	8.2	3.0
ESH 018	18.2	217.5	40	62	24	52	58	12.5	5.8
ESH 022	22	241	71	62	32	54	75.5	15	9.2
ESH 026	26	355	102	88	37	60	88	20.6	12.9

gancho de seguridad tipo ojo de aleación G80



Modelo	tamaño (mm)	L	B	C	D	E	F	H	WLL (4.1Ton)	Peso (Kg)
ESLH 006	6	76	26	7.6	35	8.0	32.0	23.0	1.2	0.3
ESLH 008	7.8	85.5	29	9.0	37	9.5	37.0	32.5	2	0.4
ESLH 010	10	104	39	12.7	46	13.0	49.0	35.0	3.2	0.9
ESLH 013	13	128	47	16.0	56	16.5	56.5	42.5	5.4	2.0
ESLH 016	16	150	55	21.0	60	21.5	70.5	54.0	8.2	3.0
ESLH 018	18.2	180	61	24.0	79	24.0	77.0	58.0	12.5	5.8
ESLH 022	22	213	72	26.0	101	27.0	91.0	62.0	15	9.2

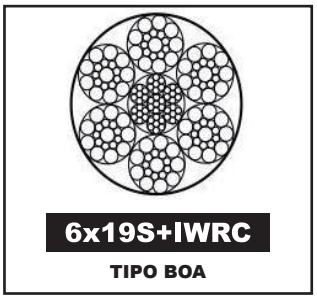
gancho de seguridad giratorio de aleación G80



Modelo	tamaño (mm)	M	D	B	E	L	F	WLL (4.1Ton)	Peso (Kg)
ESLH 006	6	32	22	17	9	137	16	1.12	0.34
ESLH 008	8	42	21.5	35	15.8	192	21	2	1.02
ESLH 010	10	42.5	26	35	15.8	208.5	23	3.15	1.24
ESLH 013	13	48	32.5	39	18	246	31	5.3	3.60
ESLH 016	16	62	43	53	25	313	34	8	4.66
ESLH 020	20	68	49.5	51	28.5	363.5	41.5	12.5	7.4
ESLH 022	22	79	54.5	65	32	431	55.7	15	10.6
ESLH 026	26	105	81	114	40	545.5	70	21.2	21.4
ESLH 032	32	105	100	96	40	596	76.2	31.5	32

CABLES DE ACERO 6x19

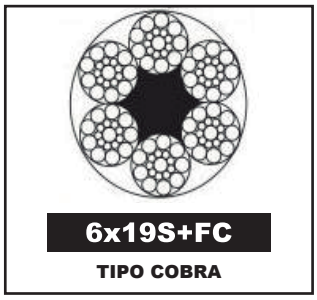
EIPS: 21okg/mm2



6x19S+IWRC

TIPO BOA

IPS:180Kg/mm2



6x19S+FC

TIPO COBRA

ALMA DE ACERO 6X19				ALMA DE FIBRA 6x19	
Diametro		Peso aprox. En Kg. Por metro	Resist. A la rupt. De tons. Efectivas	Peso aprox. En Kg. Por metro	Resist. A la rupt. De tons. Efectivas
mm	pulg.				
3.18	1/8	0.040	0.69	0.040	0.63
4.76	.3/16	0.100	1.43	0.80	1.4
6.35	1/4	1.170	2.74	0.150	2.4
7.94	5/16	0.280	4.25	1.240	3.86
9.53	3/8	0.390	6.08	0.360	5.53
11.11	7/16	0.510	8.25	0.460	7.5
12.7	1/2	0.690	10.68	0.620	9.71
14.3	9/16	0.870	13.48	0.790	12.2
15.9	5/8	1.080	16.67	0.980	15.1
19.05	3/4	1.540	23.75	1.400	21.6
22.23	7/8	2.100	32.13	1.900	29.2
25.40	1	2.750	41.71	2.480	37.9
28.60	1-1/8	3.470	52.49	3.120	47.7
31.75	1-1/4	4.200	64.47	3.760	58.6
34.93	1-3/8	5.150	77.54	4.550	70.5
38.10	1-1/2	6.200	91.80	5.430	83.5
41.27	1-5/8	7.140	106.77	6.370	97.1
44.45	1-3/4	8.300	123.74	7.380	112.0
47.62	1-7/8	9.520	140.70	8.480	128.0
50.80	2	10.820	159.66	9.640	145.0

El cable de acero se divide en tres partes

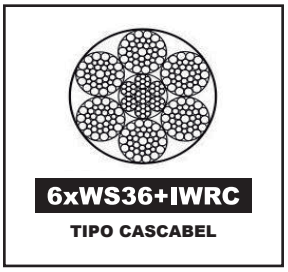
- **El alma, que puede ser de acero o de fibra**
- **Los almabres, que forman el cordón.**
- **Los cordones**

El cable de acero negro, esta constituido por torones e hilos de acero duro, para su mejor desempeño con una capa de aceite que permite maypr durabilidad en el trabajo que va a desempeñar. El cable de acero galvanizado es ideal para ambientes marinos debido a su capa protectora.

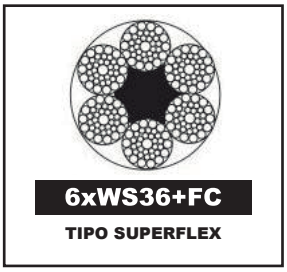
La capa de zinc en el acero galvanizado evita el óxido. Los lugares de trabajo ubicados hasta a ocho kilómetros de la costa deben utilizar solo cables de este material. Una desventaja de esta medida defensiva es que la capa protectora puede corroerse o disminuir con el tiempo debido a que el zinc se sacrifica para proteger la base de emtal.

CABLES DE ACERO 6x36

IPS:180kg/mm2



IPS:180kg/mm2



Diametro		Peso aprox.	Resist. A la	Peso aprox. En	Resist. A la
mm	pulg.	En Kg. Por	rupt. De tons.	Kg. Por metro	rupt. De tons.
6.35	1/4	0.160	2.59	1.150	2.4
7.94	5/16	0.290	4.03	0.240	3.66
9.53	3/8	0.380	5.75	0.350	5.23
11.11	7/16	0.540	7.8	0.480	7.09
12.70	1/2	0.700	10.4	0.620	9.7
14.30	9/16	0.880	13.2	0.780	12.2
15.90	5/8	1.090	16.2	0.970	15.1
19.05	3/4	1.570	23.2	1.380	21.6
22.23	7/8	2.150	31.4	1.900	29.2
25.40	1	2.780	40.7	2.470	37.9
28.60	1-1/8	3.540	51.3	3.120	47.7
31.75	1-1/4	4.350	63.0	3.850	58.6
34.93	1-3/8	5.280	75.7	4.660	70.5
38.10	1-1/2	6.270	89.7	5.560	83.5
41.27	1-5/8	7.370	104.0	6.420	97.1
44.45	1-3/4	8.580	121.0	7.490	112.0
47.62	1-7/8	9.790	138.0	8.670	128.0
50.80	2	11.150	156.0	9.840	145.0
54.00	2-1/8	12.570	174.0	11.200	162.0
57.15	2-1/4	14.100	195.0	12.400	181.0

El cable de acero se divide en tres partes:
- **El alma, que puede ser de acero o de fibra**
- **Los almabres, que forman el cordón.**
- **Los cordones**

El cable de acero posee una mayor flexibilidad cuanta más cantidad de alambres tiene, Los cables hechos con alma de acero tienen una mayor resistencia a la tracción.
Temperatura y deformación.
Los cables con alma de fibra tienen una mayor flexibilidad, poseen un mejor aporte de lubricante.

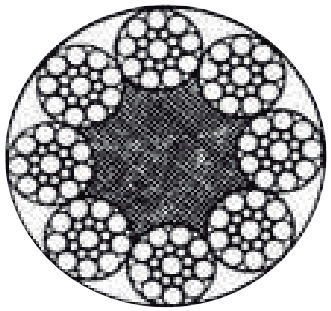
El cable de acero se lubrica durante su proceso de fabricación de modo que cubra todos los alambres. Una buena lubricación ayuda a proteger los alambres de la corrosión, pero sobre todo permite que los alambres se muevan mejor mientras el cable está trabajando y de esa manera se acomoden para compartir mejor la carga de trabajo. Es recomendable aplicar lubricante al cable de forma periódica.

CABLES DE ACERO - CLASE 8x19 (ELEVADOR)

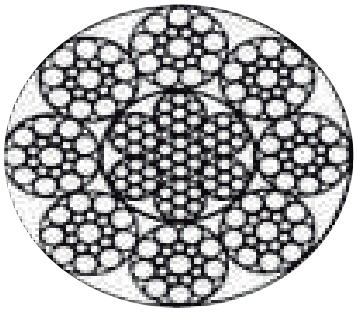
Los cables de clase 8 x19 están construidos con ocho torones, en cada uno de los cuales pueden haber de 19 a 25 alambres cerrados alrededor de un alma de fibra o de acero; el grado de acero y el tipo de alma depende de la aplicación.

- **El cable 8 x 19 con alma de fibra se utiliza en la suspensión de elevadores.**
- **El cable 8 x 19 negro con alma de acero es ampliamente empleado en la maquinaria de la industria minera.**

CEBLE DE ACERO 8x19 FIBRA / ACERO			
Diametro		Peso aprox.	Resist. A la
mm	pulg.	En Kg. Por	rupt. De tons.
6.40	1/4	0.14	1.64
7.94	5/16	0.22	2.86
9.53	3/8	0.33	4.48
11.11	7/16	0.45	5.42
12.70	1/2	0.58	7.57
14.51	9/16	0.74	8.41
15.90	5/8	0.86	11.5
19.05	3/4	1.22	16.2
22	7/8	1.79	19.1
26	1	2.34	24.5



8x19S+FC

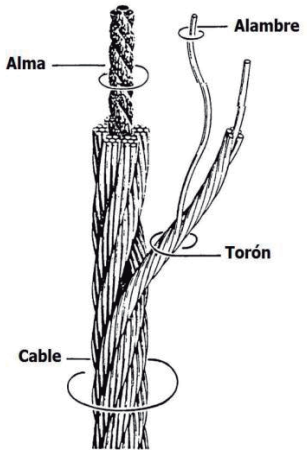


8x19S+IWRC

El cable de acero se divide en tres partes:

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

El cable de acero posee una mayor flexibilidad cuanta más cantidad de alambres tiene.
Los cables hechos con alma de acero tienen una mayor resistencia a la tracción.
Temperatura y deformación.
Los cables con alma de fibra tienen una mayor flexibilidad, poseen un mejor aporte de lubricante.



Eslinga de cable de acero

Diametro del cable		AXIAL (ton)	LAZO (ton)	U (ton)	ESLINGA DE 2, 3 Y 4 RAMALES (ton)		
					60°	90°	120°
pulgadas	mm						
5-16.	8	0,78	0,58	1,35	1,37	1,1	0,78
3/8.	9	0,99	0,74	1,71	1,71	1,4	0,99
7/16.	11	1,48	1,11	2,6	2,6	2,1	1,48
1/2.	12	1,76	1,32	3	3	2,5	1,76
9/16.	14	2,4	1,8	4,2	4,2	3,4	2,4
5/8.	15	3,1	2,3	5,4	5,4	4,4	3,1
3/4.	19	4	3	6,8	6,8	5,6	4
7/8.	22	5,9	4,4	10,2	10,2	8,3	5,9
1	25	7	5,3	12,2	12,2	9,9	7
1-1/8.	28	9,6	7,2	16,6	16,6	13,5	9,6
1-1/4.	32	12,5	9,4	22	22	17,6	12,5
1-3/8.	34	15,8	11,9	27	27	22	15,8
1-1/2.	38	19,6	14,7	34	34	28	19,6
1-5/8.	41	24	17,7	41	41	33	24
2	50	28	21	49	49	40	28

CARGA MAXIMA SEGURA DE TRABAJO EN TONELADAS



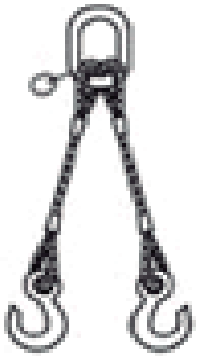
Eslinga de gazas Simple 4 -STT



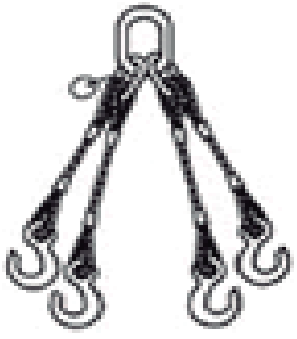
Eslinga con guardacabos 4 -SGG



Eslinga de gaza Y GANCHO 4 -SHT



4-DHO
Pulpo
Dos
ramales



4-DHO
Pulpo
cuatro
ramales

Eslinga de cable G80

TABLA DE ESLINGAS DE CADENAS RESISTENCIA GRADO 80								
MEDIDAS		1 RAMAL	2 RAMALES			3 Y 4 RAMALES		
CARGA DE TRABAJO DE LA ESLINGA DE CADENA		90°	60°	90°	120°	60°	90°	120°
Pulgadas	mm	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton
1/4	7,0	1.5	2.55	2.1	1.5	3.9	3.15	2.25
5/16	8,0	2	3.4	2.8	2	5.2	4.2	3
3/8	10,0	3.15	5.35	4.41	3.15	8.19	6.6	4.72
1/2	13,0	5.3	9.01	7.42	5.3	13.78	11.13	7.95
5/8	16,0	8	13.6	11.2	8	20.8	16.8	12
3/4	19,0	11.2	19.04	15.68	11.2	29.12	23.52	16.8
7/8	22,0	15	25.5	21	15	39	31.5	22.5
1	26,0	21.6	36.72	30.24	21.6	56.16	45.36	32.4
1 1/4	32,0	32.7	55.59	45.78	32.7	85.02	69.32	49.05

Suministrar con ganchos de seguridad de ojo a cadena, con ganchos

Los pulpos de cadena se pueden suministrar con ganchos de seguridad de ojo a cadena, con ganchos de pestillo y con acortadores. Al realizar el pedido debe informar del tipo de gancho y dependiendo de la necesidad. Gancho : Según su necesidad, Largo (Mts.). Según su necesidad, Uso: Elevación de cargas / Material:

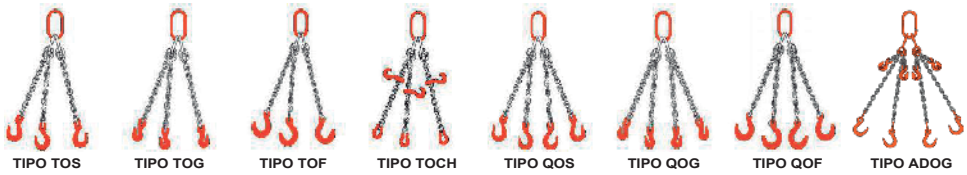
Tipo de Slinga de Cadena 1 Ramal



Tipo de Slinga de Cadena 2 Ramales



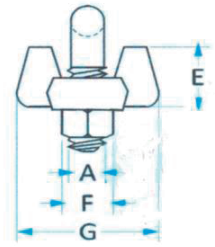
Tipo de Slinga de Cadena 3 y 4 Ramales

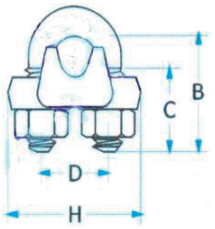


GRAPAS FORJADA G-450



- Grapa forjada, templado, revenido, tipo CROSBY.
- La grapa en su totalidad es galvanizada para resistir la acción corrosiva y oxidante.
- Grapa tipo “u” con pernos para ajustar cables de acero.
- Su resistencia esta basada en la carga de ruptura del cable de acero, según su medida.
- Cada producto indica en alto relieve su medida.
- Incluye certificado y 1 año de garantía.



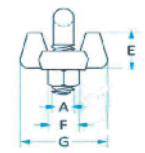


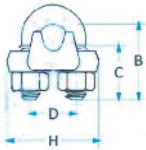
Tamaño Nominal (Plg.)	Peso de c/u (Kg.)	DIMENSIONES (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1/8	0.03	5.6	18.3	11.2	11.9	9.4	9.7	20.6	25.1
3/16	0.05	6.4	24.6	14.2	15.0	12.7	11.2	23.9	30.0
1/4	0.09	7.9	26.2	12.7	19.1	16.8	14.2	30.2	36.3
5/16	0.13	9.7	35.1	19.1	22.4	18.5	17.5	33.3	42.2
3/8	0.22	11.2	38.1	19.1	25.4	23.1	19.1	41.4	49.3
7/16	0.35	12.7	47.8	25.4	30.2	28.7	22.4	48.5	57.9
1/2	0.36	12.7	47.8	25.4	30.2	28.7	22.4	48.5	57.9
9/16	0.50.	14.2	57.2	31.8	33.3	34.0.	23.9	52.3	63.5
5/8	0.50.	14.2	57.2	31.8	33.3	34.0.	23.9	52.3	63.5
3/4	0.65	15.7	69.9	36.6	38.1	35.3	26.9	57.2	72.1
7/8	0.96	19.1	79.2	41.1	44.5	40.1	31.8	62	80.3
1	1.15	19.1	88.9	46.0.	47.8	45.0.	31.8	66.8	88.1
1-1/8	1.29	19.1	98.6	50.8	50.8	48.5	31.8	71.4	91.2
1-1/4	1.99	22.4	112.8	56.4	58.7	55.1	36.6	79.5	104.9
1-3/8	2.00.	22.4	112.8	56.4	60.5	58.7	36.6	79.5	106.4
1-1/2	2.47.	22.4	125.5	60.5	65.8	62.0.	36.6	86.6	112.8
1-5/8	3.20.	25.4	134.9	66.5	69.9	67.6	41.4	92.2	120.7
1-3/4	4.25	28.7	146.1	69.9	77.7	74.2	46.0.	96.8	133.1
2	5.91	31.8	163.6	76.2	85.9	83.3	50.8	112.8	149.4
2-1/4	7.27	31.8	181.1	81.0	98.6	81.0	50.8	115.8	162.1
2-1/2	8.64	31.8	195.3	87.4	104.9	93.7	50.8	102.9	168.4
2-3/4	10.45	31.8	211.1	90.4	111.3	124.0.	50.8	127.0.	174.8
3	14.09	38.1	233.4	98.6	120.7	112.8	60.5	134.9	193.3
3-1/2	18.18	38.1	73.1	114.3	139.7	152.4	60.5	157.2	212.9

GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE SS-450



- Toda la grapa está fabricada en acero inoxidable 316 para resistir la acción corrosiva y oxidación.
- Todos los componentes están pulidos para evitar imperfecciones en el acabado.
- Grapa tipo “u” con pernos para ajustar cables de acero.
- Cada base lleva grabado el código de identificación((PIC) para identificar el material, y el tamaño o medida.

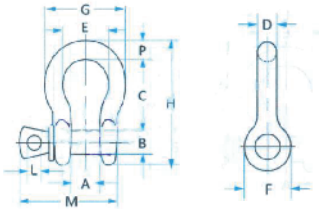




Tamaño Nominal	Peso de c/u	DIMENSIONES (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1/8	0.03	22	72	44	47	41	38	81	94
3/16	0.05	25	97	56	59	50	44	94	1.16
1/4	0.09	31	1.03	50	75	66	56	1.19	1.44
3/8	0.22	4	1.50	75	1.00	91	75	1.63	1.94
1/2	0.36	50	1.88	1.00	1.19	1.13	88	1.91	2.28
5/8	0.50.	56	2.38	1.25	1.31	1.34	94	2.06	2.5

GRILLETE FORJADO TIPO LIRA G-209

- Grillete tipo Lira con perno, tuerca y pasador de acero forjado, templado, revenido, acabado galvanizado. Para maniobras de izaje en cualquier dirección.



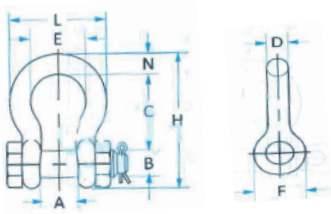
Característica

1. Marca
2. Norma que cumple
3. Carga Límite de Trabajo
4. Factor de Seguridad (x6)
5. Tamaño Nominal (plg)



GRILLETE FORJADO TIPO LIRA G-209 CON TUERCA Y PASADOR

- Grillete tipo Lira con perno, tuerca y pasador de acero forjado, templado, revenido, acabado galvanizado. Para maniobras de izaje en cualquier dirección.
- Cada producto indica en alto relieve su medida y capacidad de carga.



Característica

1. Marca
2. Norma que cumple
3. Carga Límite de Trabajo
4. Factor de Seguridad (x6)
5. Tamaño Nominal (plg)



Parámetros técnicos

Tamaño Nominal (Plg.)	Carga límite de trabajo (t)	Peso de c/u (Kg.)	DIMENSIONES (mm)													TOLERANCIA +/-	
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	L2	N	M	P	C	A
3/16	0.33.	0.03	9.7	6.4	22.4	4.8	15.2	14.2	24.9	37.3	4.1	24.9	4.8	28.4	4.8	1.5	1.5
1/4	0.5	0.05	11.9	7.9	28.7	6.4	19.8	15.5	32.5	46.7	4.8	32.5	6.4	35.1	6.4	1.5	1.5
5/16	0.75	0.09	13.5	9.7	31.1	7.9	21.3	19.1	37.3	53.1	5.6	37.3	7.9	42.2	7.9	1.5	1.5
3/8	1	0.14	16.8	11.2	36.6	9.7	26.2	23.1	45.2	62.2	6.4	45.2	9.7	51.6	9.7	3.3	1.5
7/16	1.5	0.17	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	51.6	73.9	7.9	51.6	11.2	60.5	11.2	3.3	1.5
1/2	2	0.33	20.6	16	47.8	12.7	33.3	30.2	58.7	57.9	9.7	58.7	12.7	68.3	12.7	3.3	1.5
5/8	3.25	0.62	26.9	19.1	60.5	16.1	42.9	38.1	74.7	106.4	11.2	74.7	17.5	84.8	17.5	3.3	1.5
3/4	4.75	1.07	31.8	22.4	71.4	19.1	50.8	46.1	88.9	126.2	12.7	88.9	20.6	100.8	20.6	6.4	1.5
7/8	6.5	1.65	36.6	25.4	84.1	22.4	57.9	53.1	102.4	148.1	12.7	102.4	24.6	114.3	24.6	6.4	1.5
1	8.5	2.29	42.9	28.7	95.3	25.4	68.3	60.5	119.1	166.6	14.2	119.1	26.9	128.8	26.9	6.4	1.5
1-1/8	9.5	3.37	46.0.	31.8	107.9	29.5	73.9	68.3	131.3	189.7	16.1	131.1	31.8	142.1	31.8	6.4	1.5
1-1/4	12	4.32	51.6	35.1	119.1	32.8	82.6	76.2	146.1	209.6	17.5	146.1	35.1	156.5	35.1	6.4	1.5
1-3/8	13.5	6.15	57.2	38.1	133.4	36.1	92.2	84.1	162.1	232.7	19.1	162.1	38.1	173.7	38.1	6.4	3.3
1-1/2	17	7.82	60.5	41.4	146.1	39.1	98.6	92.2	174.8	254.1	20.6	174.8	41.1	186.7	41.1	6.4	3.3
1-3/4	25	12.63	73.2	50.8	177.8	46.7	127	106.4	225.1	313.4	25.4	225.1	57.2	230.6	57.2	6.4	3.3
2	32	20.45	82.6	57.2	196.9	52.8	146.1	122.2	253.2	347.5	31.1	253.2	61.1	262.6	61.1	6.4	3.3
2-1/2	55	38.98	104.9	69.9	266.7	68.8	184.2	144.5	326.9	453.2	35.1	326.9	79.5	330.2	79.5	6.4	6.4

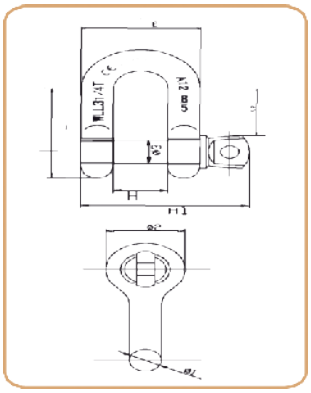
*** La carga probada máxima es 2.0 veces la carga límite de trabajo. La Carga de ruptura es 6 veces la carga limite de trabajo**

GRILLETE FORJADO TIPO U

- **Grillete tipo U con perno roscado de acero forjado, templado, revenido, acabado galvanizado. Para manobras de izaje en cualquier dirección.**
- **Cada producto indica en alto relieve su medida y capacidad de carga.**
- **Capacidad de 1/2 a 25 toneladas métricas.**
- **Los grilletes se pueden suministrar con certificado.**



Grillete Tipo U
Perno Roscado



Parámetros técnicos

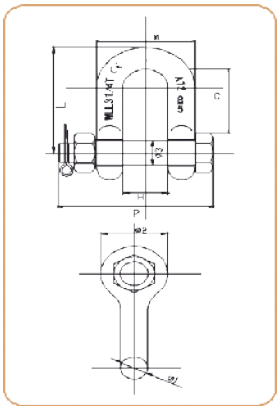
Tamaño Nominal (Plg.)	Carga límite de trabajo (t)	Peso de c/u (Kg.)	DIMENSIONES (mm)								TOLERANCIA +/-	
			H	H3	C	1	2	G	L	H1	C	G
1/4	1/2	0.05	13.00	8.00	22.00	6.80	17.50	26.60	28.25	378.00	3.30	1.50
5/16	3/4	0.08	13.50	9.50	25.50	8.00	21.00	29.50	34.00	42.50	3.30	1.50
3/8	1	0.13	17.00	11.20	30.90	10.00	25.00	37.00	40.50	53.50	3.30	1.50
7/16	1-1/2	0.18	18.50	12.70	36.40	11.30	27.00	40.50	47.00	59.00	3.30	1.50
1/2	2	0.28	20.60	15.80	41.40	12.70	31.70	46.00	54.50	70.30	3.30	1.50
5/8	3-1/4	0.55	27.00	19.00	51.00	16.00	40.00	59.00	67.00	88	6.35	1.50
3/4	4-3/4	0.91	32.00	22.00	63.00	19.00	48.00	70.00	82.00	101.00	6.35	1.50
7/8	6-1/2	1.4	37.00	25.00	72.00	22.00	54.00	81.00	93.00	117.00	6.35	1.50
1	8-1/2	2.1	43.50	81.75	81.80	26.50	60.00	96.50	104.00	137.00	6.35	1.50
1-1/8	9-1/2	3.1	48.00	32.00	94.00	29.00	68.00	106.00	120.00	145.00	6.35	1.50
1-1/4	12	4.1	53.00	35.00	102.00	32.00	76.00	117.00	131.00	160.00	6.35	1.50
1-3/8	13-1/2	5.3	59.00	38.00	113.00	35.00	84.00	129.00	145.00	178.00	6.35	3.30
1-1/2	17	7.1	62.00	22.00	123.00	38.00	92.00	138.00	159.00	194.50	6.35	3.30
1-3/4	25	11.10	75.00	50.00	148.00	45.00	106.00	165.00	188.50	228.00	6.35	3.30

GRILLETE FORJADO TIPO U CON TUERCA Y PASADOR

- **Grillete tipo U con perno y Tuerca pasador de acero forjado, templado, revenido, acabado galvanizado. Para manobras de izaje en cualquier dirección.**
- **Cada producto indica en alto relieve su medida y capacidad de carga.**
- **Capacidad de 1/2 a 25 Toneladas métricas.**
- **Los grilletes se pueden suministrar con Certificado.**



Grillete Tipo U
Con tuerca y pasador



Parámetros técnicos

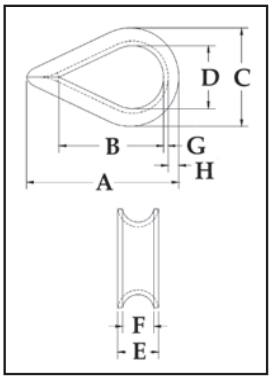
Tamaño Nominal (Plg.)	Carga límite de trabajo (t)	Peso de c/u (Kg.)	DIMENSIONES (mm)								TOLERANCIA +/-	
			H	H3	H1	H2	C	L	M	P	C	H
1/4	1/2	0.05	12.00	8.50	6.50	15.00	15.00	32.00	25.00	40.00	3.30	1.50
5/16	3/4	0.08	13.00	9.50	8.50	18.00	20.00	40.00	30.00	50.00	3.30	1.50
3/8	1	0.14	17.00	11.20	10.00	25.00	30.90	59.00	37.00	57.00	3.30	1.50
7/16	1-1/2	0.21	18.50	12.70	11.30	27.00	36.40	67.30	40.50	64.50	3.30	1.50
1/2	2	0.32	20.60	15.80	12.70	31.00	41.40	77.50	46.00	74.50	3.30	1.50
5/8	3-1/4	0.61	27.00	18.80	16.00	40.00	51.00	96.50	59.00	93.00	6.35	1.50
3/4	4-3/4	1.04	32.00	22.00	19.10	48.00	63.00	117.00	70.00	107.00	6.35	1.50
7/8	6-1/2	1.53	37.00	25.00	22.00	54.00	72.00	133.50	81.00	121.00	6.35	1.50
1	8-1/2	2.26	43.50	28.00	26.50	60.00	81.80	150.80	93.50	137.00	6.35	1.50
1-1/8	9-1/2	3.37	48.00	32.00	29.00	68.00	94.00	173.00	106.00	145.00	6.35	1.50
1-1/4	12	4.41	53.00	35.00	32.00	76.00	102.00	189.50	117.00	167.00	6.35	1.50
1-3/8	13-1/2	5.86	59.00	38.00	35.00	84.00	113.50	209.50	129.50	185.00	6.35	3.30
1-1/2	17	7.55	62.00	42.00	38.00	92.00	123.00	228.00	138.00	198.00	6.35	3.30
1-3/4	25	11.77	75.00	50.00	45.00	106.00	148.00	271.00	165.00	227.00	6.35	3.30

Guardacabo Para Cable

G-411



- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Recomendado para aplicaciones y condiciones de cargas livianas.



GUARDACABOS ESTÁNDAR PARA CABLE

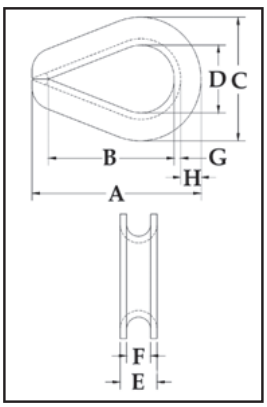
Diámetro del cable		G-411 No. de parte	Peso Por 100 (lbs.)	Dimensiones (plg.)							
(plg.)	(mm)			A	B	C	D	E	F	G	H
1/8	3-4	1037256	3.50	1.94	1.31	1.06	.69	.25	.16	.05	.13
3/16	5	1037274	3.50	1.94	1.31	1.06	.69	.31	.22	.05	.13
1/4	6-7	1037292	3.50	1.94	1.31	1.06	.69	.38	.28	.05	.13
5/16	8	1037318	4.00	2.13	1.50	1.25	.81	.44	.34	.05	.13
3/8	9-10	1037336	6.70	2.38	1.63	1.47	.94	.53	.41	.06	.16
1/2	11-13	1037354	12.50	2.75	1.88	1.75	1.13	.69	.53	.08	.19
5/8	16	1037372	34.50	3.50	2.25	2.38	1.38	.91	.66	.13	.34
3/4	18-20	1037390	47.10	3.75	2.50	2.69	1.63	1.08	.78	.14	.34
7/8	22	1037416	84.60	5.00	3.50	3.19	1.88	1.27	.94	.16	.44
1	24-26	1037434	97.50	5.69	4.25	3.75	2.50	1.39	1.06	.16	.41
1-1/8 - 1-1/4	28-32	1037452	175.00	6.25	4.50	4.31	2.75	1.75	1.31	.22	.50

G-414



- Disponible en acero galvanizado por inmersión en caliente o acero inoxidable.
- El acero inoxidable es recomendado para ambientes más corrosivos donde se necesita mayor protección.
- Mayor protección contra el desgaste y la deformación del ojo del cable.
- Vida útil más larga

GUARDACABOS REFORZADOS PARA CABLE



Diámetro del cable		No. de parte		Peso Por 100 (lbs.)	Dimensiones (plg.)							
(plg.)	(mm)	G-414 Galv.	SS-414 Inoxidable		A	B	C	D	E	F	G	H
* 1/4	6-7	1037639	1037960	6.50	2.19	1.62	1.50	.88	.41	.28	.06	.25
* 5/16	8	1037657	1037988	11.80	2.50	1.88	1.81	1.06	.50	.34	.08	.30
* 3/8	9-10	1037675	1038004	21.60	2.88	2.12	2.12	1.12	.63	.41	.11	.39
7/16	11-12	1037693	-	34.70	3.25	2.38	2.38	1.25	.72	.47	.12	.45
* 1/2 - 9/16	13-15	1037719	1038022	51.00	3.62	2.75	2.75	1.50	.89	.59	.15	.48
* 5/8	16	1037755	1038040	75.70	4.25	3.25	3.12	1.75	1.00	.66	.16	.53
* 3/4	18-20	1037773	1038068	158.10	5.00	3.75	3.81	2.00	1.22	.78	.22	.69
7/8	22	1037791	-	177.80	5.50	4.25	4.25	2.25	1.38	.94	.22	.78
1	24-26	1037817	-	313.90	6.12	4.50	4.75	2.50	1.56	1.06	.25	.88
1-1/8 - 1-1/4	28-32	1037835	-	400.00	7.00	5.12	5.88	2.88	1.88	1.31	.25	1.25
1-1/4 - 1-3/8	32-35	1037853	-	886.00	9.08	6.50	6.81	3.50	2.25	1.44	.37	1.29

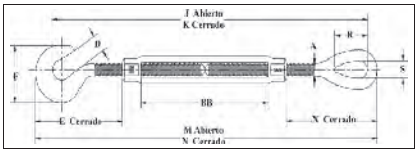
Tensores Gancho y Ojo

HG-225



Cumple las Especificaciones Federales FF-T-791b, Tipo 1 Forma 1 - CLASE 6, y ASTM F-1145, excepto por aquellas estipulaciones requeridas del contratista. Para información adicional vea la página 746.

- Terminales templados y revenidos o normalizado, cuerpos con tratamiento térmico normalizado.
- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Ojos ovalados del tensor forjados, por diseño, facilitan el ensamble y minimizan la tensión en el ojo. Para los tensores entre 1/4" y 1" se puede ensamblar un grillete más pequeño a través del ojo.
- Ganchos forjados con área transversal incrementada que da como resultado un gancho resistente con mejores propiedades de fatiga.
- Cumple o excede todos los requerimientos de ASME B30.26, incluidos los de identificación, ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y temperatura. Además, estos tornniquetes cumplen con otros requerimientos críticos de desempeño, incluidos la vida de fatiga, las propiedades de impacto y la trazabilidad del material, no tratados en ASME B30.26.



HG-225
GANCHO Y OJO

Diám. de Rosca y Long a Tensar (plg.)	HG-225 No. de parte	Carga límite de trabajo (lbs.)*	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg.)											
				A	D	E cerrado	F	J abierto	K cerrado	M abierto	N cerrado	R	S	X cerrado	BB
† 1/4 x 4	1030636	400	.31	.25	.44	1.67	1.27	11.66	7.66	12.29	8.29	.81	.34	1.76	4.07
† 5/16 x 4-1/2	1030654	700	.50	.31	.50	2.00	1.50	13.50	9.00	14.28	9.78	.95	.44	2.20	4.58
† 3/8 x 6	1030672	1000	.79	.38	.56	2.28	1.76	17.09	11.09	18.04	12.04	1.13	.53	2.48	6.10
1/2 x 6	1030690	1500	1.80	.50	.65	3.53	2.28	19.57	13.57	20.79	14.79	1.41	.71	3.56	6.03
1/2 x 12	1030734	1500	2.70	.50	.65	3.51	2.28	31.86	19.86	33.08	21.08	1.41	.71	3.54	12.36
5/8 x 6	1030752	2250	2.98	.63	.90	4.24	2.81	21.11	15.11	22.61	16.61	1.80	.88	4.35	6.03
5/8 x 12	1030798	2250	4.35	.63	.90	4.23	2.81	33.45	21.45	34.95	22.95	1.80	.88	4.34	12.39
3/4 x 6	1030814	3000	4.21	.75	.98	5.07	3.33	22.61	16.61	24.45	18.45	2.09	1.00	5.12	6.13
3/4 x 12	1030850	3000	6.52	.75	.98	5.04	3.33	35.01	23.01	36.85	24.85	2.09	1.00	5.09	12.59
3/4 x 18	1030878	3000	8.24	.75	.98	5.07	3.33	47.01	29.01	48.85	30.85	2.09	1.00	5.12	18.53
7/8 x 12	1030896	4000	9.34	.88	1.13	5.82	3.78	36.11	24.11	38.23	26.23	2.38	1.25	5.79	12.16
1 x 12	1030958	5000	13.9	1.00	1.25	6.56	4.25	37.65	25.65	40.06	28.06	3.00	1.43	6.50	12.18

* La carga de prueba es 2.5 veces la carga límite de trabajo. La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo.
† Galvanizado Mecánico.

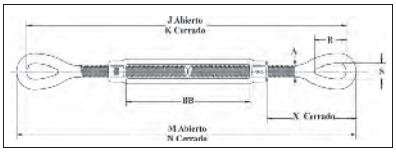
Tensores Ojo y Ojo

HG-226



Cumple las Especificaciones Federales FF-T-791b, Tipo 1 Forma 1 - CLASE 4, y ASTM F-1145, excepto por aquellas estipulaciones requeridas del contratista. Para información adicional ver página 426.

- Acero galvanizado por inmersión en caliente.
- Terminales templados y revenidos o normalizado, cuerpos con tratamiento térmico normalizado.
- Ojos ovalados del tensor forjados, por diseño, facilitan el ensamble y minimizan la tensión en el ojo. Para los tensores entre 1/4" y 2-1/2" se puede ensamblar un grillete más pequeño a través del ojo.
- Rosca universal modificada UNJ para propiedades de fatiga mejoradas en las terminales.El cuerpo tiene roscas UNC.
- Cumple o excede todos los requerimientos de ASME B30.26, incluidos los de identificación, ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y temperatura. Además, estos tornniquetes cumplen con otros requerimientos críticos de desempeño, incluidos la vida de fatiga, las propiedades de impacto y la trazabilidad del material, no tratados en ASME B30.26.



HG-226
OJO Y OJO

Diám. de Rosca y Long a Tensar (plg.)	HG-226 No. de parte	Carga límite de trabajo (lbs.)*	Peso de c/u (lbs.)	Dimensiones (plg.)								
				A	J abierto	K cerrado	M abierto	N cerrado	R	S	X cerrado	BB
† 1/4 x 4	1031252	500	.29	.25	11.94	7.94	12.38	8.38	.81	.34	1.76	4.07
† 5/16 x 4-1/2	1031270	800	.48	.31	13.92	9.42	14.48	9.98	.95	.44	2.20	4.58
† 3/8 x 6	1031298	1200	.75	.38	17.56	11.56	18.24	12.24	1.13	.53	2.48	6.10
1/2 x 6	1031314	2200	1.72	.50	19.94	13.94	20.82	14.82	1.41	.71	3.56	6.03
1/2 x 12	1031350	2200	2.63	.50	32.23	20.23	33.11	21.11	1.41	.71	3.54	12.36
5/8 x 6	1031378	3500	2.75	.63	21.72	15.72	22.72	16.72	1.80	.88	4.35	6.03
5/8 x 12	1031412	3500	4.12	.63	34.06	22.06	35.06	23.06	1.80	.88	4.34	12.39
3/4 x 6	1031430	5200	4.22	.75	23.24	17.24	24.50	18.50	2.09	1.00	5.12	6.13
3/4 x 12	1031476	5200	6.12	.75	35.64	23.64	36.90	24.90	2.09	1.00	5.09	12.59
3/4 x 18	1031494	5200	7.83	.75	47.64	29.64	48.90	30.90	2.09	1.00	5.12	18.53
7/8 x 12	1031519	7200	8.83	.88	36.70	24.70	38.20	26.20	2.38	1.25	5.79	12.16
7/8 x 18	1031537	7200	11.5	.88	49.17	31.17	50.67	32.67	2.38	1.25	5.79	18.63
1 x 6	1031555	10000	9.62	1.00	26.24	20.24	28.00	22.00	3.00	1.43	6.50	6.18
1 x 12	1031573	10000	13.0	1.00	38.24	26.24	40.00	28.00	3.00	1.43	6.50	12.18
1 x 18	1031591	10000	16.3	1.00	50.24	32.24	52.00	34.00	3.00	1.43	6.50	18.18
1 x 24	1031617	10000	20.2	1.00	62.84	38.84	64.60	40.60	3.00	1.43	6.47	24.84
1-1/4 x 12	1031635	15200	19.9	1.25	42.14	30.14	44.38	32.38	3.59	1.82	8.49	12.06
1-1/4 x 18	1031653	15200	23.8	1.25	54.14	36.14	56.38	38.38	3.59	1.82	8.49	18.06
1-1/4 x 24	1031671	15200	27.8	1.25	66.70	42.70	68.94	44.94	3.59	1.82	8.49	24.62
1-1/2 x 12	1031699	21400	28.7	1.50	44.24	32.24	46.74	34.74	4.09	2.12	9.46	12.32
1-1/2 x 18	1031715	21400	34.1	1.50	56.24	38.24	58.74	40.74	4.09	2.12	9.46	18.32

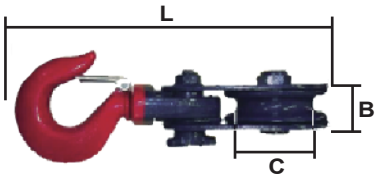
PASTECAS DE BISAGRA CON GANCHO
MODELO: TIPO BRONZE BUSHED

- Ganchos y placas laterales de acero de elación forjado, con tratamiento térmico.
- Gancho de acero forjado, con tratamiento térmico.
- Todos los componentes son forjados.
- Placas laterales diseñadas para eliminar la posibilidad de enredo de cables.
- Se pueden proporcionar con buje de bronce o cojinete de rodillo.
- Abertura permite el guarnido del cable mientras la polea esta suspendida.
- Se puede proporcionar con seguro de gancho.
- Accesorios de lubricación a presión.
- Con índice de fatiga.
- Cumple todos los requerimientos de ASME B30.26, incluidos los de identificación.

Ductilidad, factor de diseño, carga de prueba y temperatura.
Además, estas pastecas
Cumplen con otros requerimientos críticos de desempeño, incluidos la vida de fatiga,
Las propiedades de impacto y la trazabilidad de material, no tratados en ASME B30.26.









Parámetros técnicos

Capacidad (Ton)	Medida		Resistencia de cargar	Dimenciones				Peso Kg	N° Codigo
	Pulgadas	mm		B	C	E	L		
2	3"	76	3/8.	38	56	23	240	2.26	KN1501
4	4 1/2"	114	1/2.	50	72	39	370	5.76	KN1502
8	6"	152	3/4.	59	113	46	460	12.00.	KN1503
8	12"	305	3/4.	60	280	46	670	22.00.	KN1504

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

Product: ELECTRIC WINCH

Model: KDJ

Capacity: 500 KG

Proof Load: 625 KG

Date of inspection:. 2019.12

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

Product: CHAIN BLOCK

Capacity: 20 Ton

Proof Load: 25 Ton

Lifting Height: 3 M

Dia. Of Load Chain: 10 Mm

Serial No: 180767

Date of inspection:. 2019.12

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

Product: Wire Rope Pulling Hoist

Capacity: 0.8 Ton

Proof Load: 1.2 Ton

Serial No: L17495

Date of inspection:. 2019.12

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

PRODUCT: PULLEY

CAPACITY: 1 TON

PROOF LOAD: 1.25 TON

SERIAL: 180166

Date of inspection: 2019. 06

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

PRODUCT: HYDRAULIC HAND PALLET

MODEL: K&N-20

CAPACITY: 2 TON

PROOF LOAD: 3 TON

LIFTING HEIGHT:

SERIAL: 200060

Date of inspection: 2018. 12

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Inspection & Testing Cerificate

It is hereby certified that this product was manufactured under Our single unit control of quality and has passed in srict inspection in accordance with the international satandard.

PRODUCT: HYDRAULIC STACKER

MODEL: I-BEAM

CAPACITY: 2 TON

PROOF LOAD: 3 TON

LIFTING HEIGHT:

SERIAL: 190006

Date of inspection: 2018. 12

Chief Quality Engineer:

WARNING
Be Used in accordance with K&N Operational Instruction

Group K&N American Hoists
4525 North Oracle RD.
Tucson, AZ, United States
United States of American

Zertifikat / Certificate

TÜVRheinland

K&N American Corp.

Model	Max. Permissible Load
KYN150-5IA	150Kg
KYN150-6IA	150Kg
KYN150-7IA	150Kg
KYN150-8IA	150Kg
KYN150-9IA	150Kg
KYN150-10IA	150Kg
KYN150-11IA	150Kg
KYN150-12IA	150Kg
KYN150-13IA	150Kg
KYN150-14IA	150Kg

Model	Max. Permissible Load
KYN102-16II	102 Kg
KYN102-20II	102 Kg
KYN102-24II	102 Kg
KYN102-28II	102 Kg
KYN135-32II	102 Kg
KYN135-36II	102 Kg
KYN135-40II	102 Kg

Model	Max. Permissible Load
KYN150-5IA	150Kg
KYN150-10IA	150Kg
KYN150-12IA	150Kg
KYN150-14IA	150Kg

K&N AMERICAN HOISTS - USA - ISO 9001 CERTIFIED GROUP

TUV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

ELECTRIC TROLLEY TEST REPORT

MODEL:	ETKN-02S
CAPACITY	1 TON
NO.	P16050102
POWER	220(M)/440 V 60HZ
AMPERE	1.9/1.1 A
MOTOR POLE	4
MOTOR POWER	0.4 KW
ROTATION	1728r/min
OPERATING SPEED	13.2m/min
RATIO	10.1:1
TEST DATE	2019-02

ELECTRIC CHAIN HOIST TEST REPORT

MODEL	ECKN05-02S	RATED CAPABILITY	5 Ton	NO.
LIFTING HEIGHT	m	LIFTING SPEED	3.2 m/min	TRAVELING SPEED
MOTOR POWER	3.0 kw	RATED CURRENT	8.4 A	RATED VOLTAGE
INSULATION LEVELS	F	BASED ON TESTS	JB/T5317-2007	TEST DATE

SERIEAL NUMBER	TEST ITEMS	STANDARD VALUE	ACTUAL MEASUREED VALUES	JUDGE
1	Rated load test	5 Ton	5 Ton	Qualified
2	Hold still load test	The 1.5times rated load	7.5 Ton Normal	Qualified
3	Movement load test	The 1.25times rated load	6.25 Ton Normal	Qualified
4	Test for provent excessive	Minimum and Maximum levels switches automatically stop	Effective	Qualified
5	Braking volume decline test	Hoisting per minute rate fell 1% within	OK	Qualified
6	Voltage drop test	Rated voltage 90% Normal	198 V Normal	Qualified
7	Withstand voltage test	2X (Rated voltage)+1000V	1440 V Normal	Qualified
8	Motor axial movement of test	0.6~1.5mm	1.0mm	Qualified
9	Machinery efficiency test	>=55%	60%	Qualified
10	Electrical power input	3.0 kw	3.0 kw	Qualified
11	Lifting current	8.4 A ±0.5	8.4 A	Qualified
12	Lifting speed test	3.2 m/min ±10%	3.2 m/min	Qualified
13	Chain test	Working load(kg) 3000 Breaking load (KN) 154	3000 kg 154 (min.KN)	Qualified
14	Hook test	Working load(kg) 5000 Design load (kg) 10000	5000 kg 10000 kg	Qualified

Test conclusions The electric chain hoist consistent with the requirements of JB5317-2007
Qualified products. Granted factory

SAMPLES

K&N

AMERICAN HOISTS

K&N AMERICAN HOISTS - U.S.A. - ISO 9001 CERTIFIED GROUP

