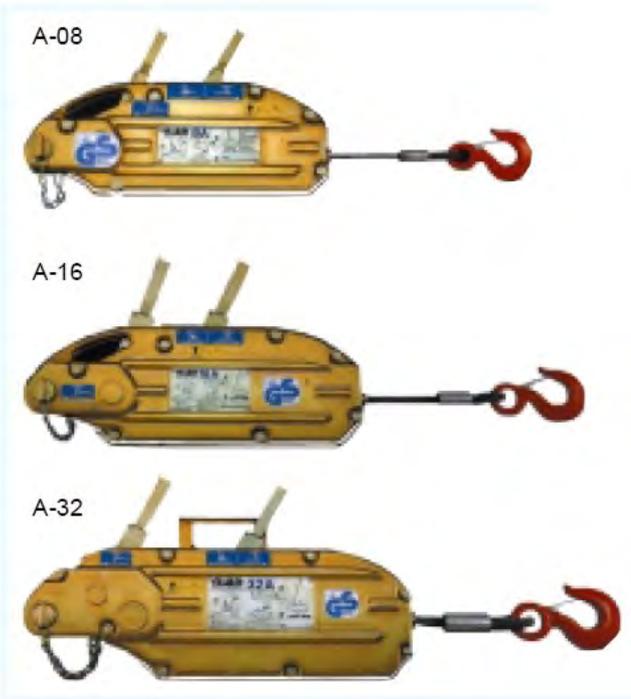




San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tecla de tipo Palanca / Cable YALE Alba



El principio de operación es el levantamiento a base de mordazas accionadas por bielas y palancas (tracción-retroceso-embrague) por tracción de un cable de acero especialmente diseñado para este fin. Este tipo de tecla es imprescindible en el proceso de elevación y arrastre de materiales y tendido de cables eléctricos.

CARACTERISTICAS:

- Palancas de accionamiento situadas de manera que estén alineadas con el cable, aseguran estabilidad y mejoran la transmisión de esfuerzo.
- Sistema patentado de apertura de mordazas por enganche de uñas
- Protección de sobrecarga en el avance.
- Carcasa en láminas de acero estampado con costillas de refuerzo; galvanizado.
- Alto rendimiento del mecanismo.
- El equipo incorpora gancho de seguridad y 20mts de cable estandarizado.
- Tecla es probado con cargas sobre su capacidad nominal.
- Los modelos A-16 y A-32 traen asa de transporte.

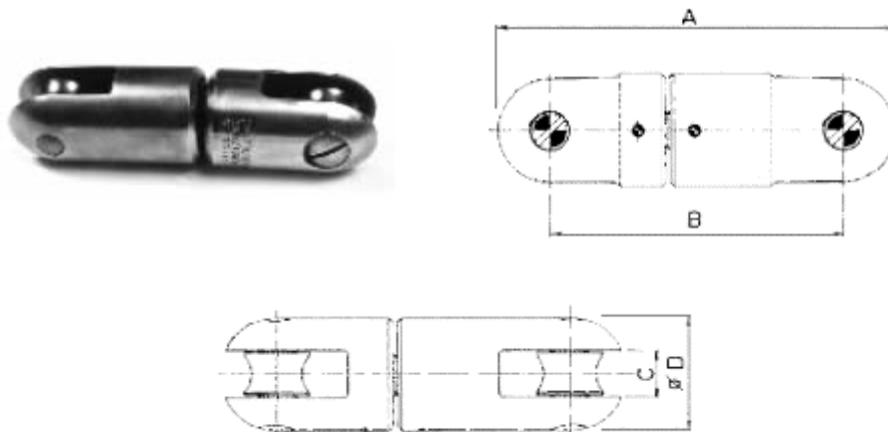
Código	Modelo	Capacidad	Levante	Tracción	Diámetro Cable	Avance Por Palancada	Esfuerzo Palanca con Carga nom.	Peso Kg.
A-8	A8	0.8t	20m	1.25t	8.30mm	54mm	24N	5.4
A-16	A16	1.6t	20m	2.5t	11.3mm	58mm	30N	11
A-32	A32	3.2t	20m	5t	16.3mm	45mm	34N	20



MUNELEC S.A.
San Nicolás # 671
San Miguel - Santiago - Chile
Tel.: (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construccion

DINAMOMETROS Marca - Civitella



Fabricada em aço especial tratado termicamente.

Esta ferramenta destina-se a eliminar os efeitos da torção dos cabos e condutores durante o lançamento.

Recomendada para uso em conjunto com a camisa de puxamento.

CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)				CARGA (kgf)		PESO (kg)
	A	B	C	ØD	trabalho	ruptura	
MUN-DE01	145	105	16	40	5.000	10.000	1
MUN-DE02	180	130	20	54	10.000	17.000	2
MUN-DE03	215	160	24	60	15.000	28.000	3



MUNELEC S.A.
 San Nicolás # 671
 San Miguel - Santiago - Chile
 Tel.: (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
 www.munelec.cl

Construcción

Equivalencia Entre: AWG/MCM - Ø mm – mm²

Equivalencia Para Conductores de Cu			
AWG	MCM	Ø mm	mm ²
10	-	2,56	5,30
8	16,51	3,26	8,37
6	26,25	4,12	13,30
4	41,73	5,88	21,15
3	52,60	6,60	26,67
2	66,35	7,41	33,63
1	83,67	8,43	42,41
1/0	105,47	9,45	53,46
2/0	133,06	10,65	67,44
3/0	167,74	11,95	85,02
4/0	211,54	13,40	107,22
-	250	14,62	126,67
-	300	16,03	152,01
-	350	17,30	177,34
-	400	18,49	202,70
-	500	20,66	253,35
-	600	22,68	304,02
-	750	25,35	380,17
-	1000	29,26	506,81

Equivalencia Para Conductores del Al			
AWG	MCM	Ø mm	mm ²
-	48,69	6,35	24,67
2	-	7,42	33,61
-	77,47	8,03	39,25
-	123,3	10,11	62,46
2/0	-	10,52	67,42
-	155,4	11,35	78,77
3/0	-	11,79	84,97
-	195,7	12,75	99,16
4/0	-	13,26	107,29
-	246,9	14,30	125,10
-	312,8	16,31	158,45
-	394,5	18,31	199,87
-	400,0	18,44	202,71
-	465,4	19,89	235,81
-	559,5	21,79	283,48
-	740,8	25,17	375,35
-	800,0	26,14	405,16
-	927,2	28,14	469,81
-	1590,0	36,93	805,80

Observación: Estos Valores son aproximados, ya que dependen de algunos parámetros, como por ejemplo: Numero de hebras, material y aleación



MUNELEC S.A.
 San Nicolás # 671
 San Miguel - Santiago - Chile
 Tel.: (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
 www.munelec.cl

Construcción

Equivalencia Entre Tiracables (Comulones)

Klein	Fesp	Fergon	Carg. Máx Seg (kg)	Modelo	Uso	Ø mm
1604-10	-	-	2.500	Media Luna	Al-Cu-Alumow	1,35 - 6,35
1604-20	-	-	5.000	Media Luna	Al-Cu-Alumow	3,18 - 12,70
1604-20L	-	-	5.000	Media Luna Con Seg	Al-Cu-Alumow	3,18 - 12,70
1613-30	-	-	1.500	Sapito	Al-Cu-ACSR	2,03 - 5,08
1613-40	-	-	4.500	Sapito	Alumo-EHS	3,05 - 9,40
1628-16P	-	-	15.000	Sapito	Al-ACSR	7,87 - 22,35
1628-17	-	-	15.000	Sapito	EHS	12,70 - 19,05
1628-30	-	-	20.000	Sapito	Al-ACSR	21,59 - 31,50
1628-40	-	-	25.000	Sapito	Al-ACSR	31,50 - 39,12
1656-20	FE-450-1	-	4.500	Sapito	Al-Cu-ACSR	5,08 - 10,16
1656-30	FE-450-2	FG-50-2A/B	4.500	Sapito	Al-Cu-ACSR	7,87 - 13,46
1656-40	FE-450-3	FG-50-3A/B	8.000	Sapito	Al-Cu-ACSR	13,46 - 18,80
1656-50	FE.450-4	-	8.000	Sapito	Al-Cu-ACSR	18,80 - 21,84
1656-60	FE-450-5	-	8.000	Sapito	Al-Cu-ACSR	21,84 - 24,38
1684-5	-	-	8.000	Sapito	Al-EHS	5,54 - 13,97



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tira-Cable “Chicago”, tipo Sapito KLEIN 1685 - 31

Estos livianos y compactos tiracables pueden ser utilizados en una amplia gama de tamaños y tipos de cables.

Contorno interior arredondeado.

La quijada inferior también es dentada para asegurar un firme agarre de los cables y conductores aislados.

El diseño incluye un cierre que impide al tiracable, desprenderse del conductor.

Cierre puede ser operado con una pértiga.

Ojal de tiro con amplio diámetro para facilitar amarre.



Contorno
Interior



Diámetro Mínimo (mm)	Diámetro Maximo (mm)	Carga Segura Máxima (kgs)	Peso (kgs)	Longitud de Quijada (mm)
15.88	31.75	3,401.9	2.27	114.3



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

KLEIN Comulones continuación

1659-30



1671-10



1672-10



1678-30



1684-5AT



1684-74



1685-20



1685-31



25450





San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Comulones KLEIN



1604-20



1604-20L



1611-30



1613-30



1613-40



1613-40H



1625-20



1628-16



1628-40



1628-50



1656-30



1659-5AT

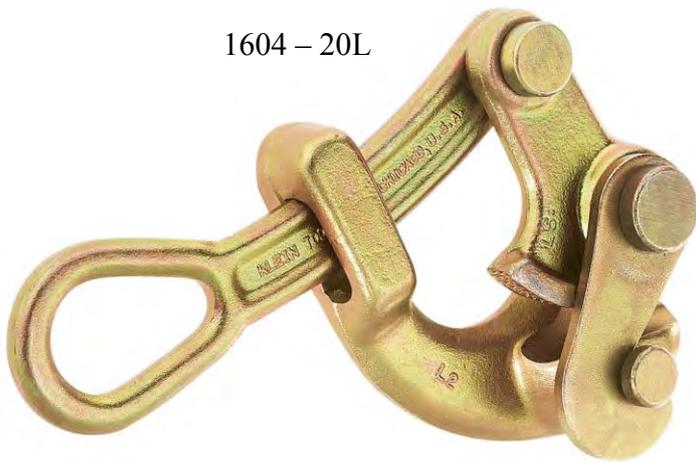


San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

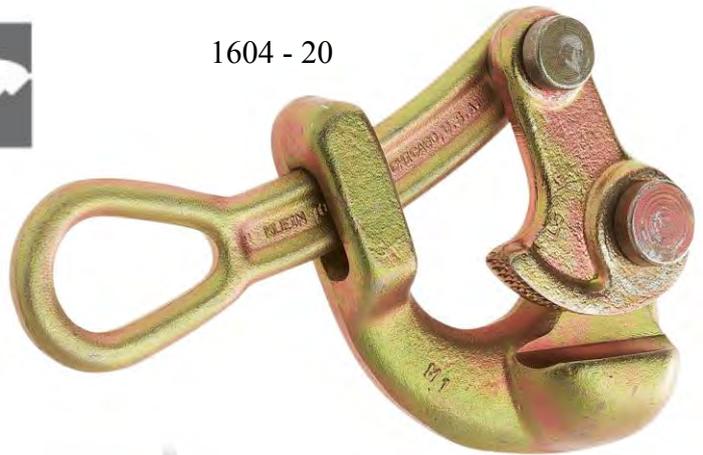
Construcción

**Tira-cable Clase “Haven”, tipo Sapito
 KLEIN Serie 1604**

1604 – 20L



1604 - 20



- Diseñado para ser usado donde se necesite un tira cable liviano y compacto.
- Daño al conductor no es un factor importante
- La presión de la quijada estriada, es aplicada a 4.35 mm del área del cable en contacto.
- Para utilizar con cables de acero trenzado duro.
- Modelo 1604 - 20L con cierre (latch) para prevenir que el tira-cable se desprenda del cable.



Advertencia:
 Tira-cables deben ser usados para instalación temporal,
 no para anclaje permanente.

Catalogo	Diámetro de Cable Mínimo	Diámetro de Cable Máximo	Carga Segura Máxima	Peso
1604 – 10	1.52 mm	6.35 mm	1,134 kgs	0.45 kgs
1604 - 20	3.18 mm	12.70 mm	2,268 kgs	1.14 kgs
1604 – 20L	3.18 mm	12.70 mm	2,268 kgs	1.14 kgs



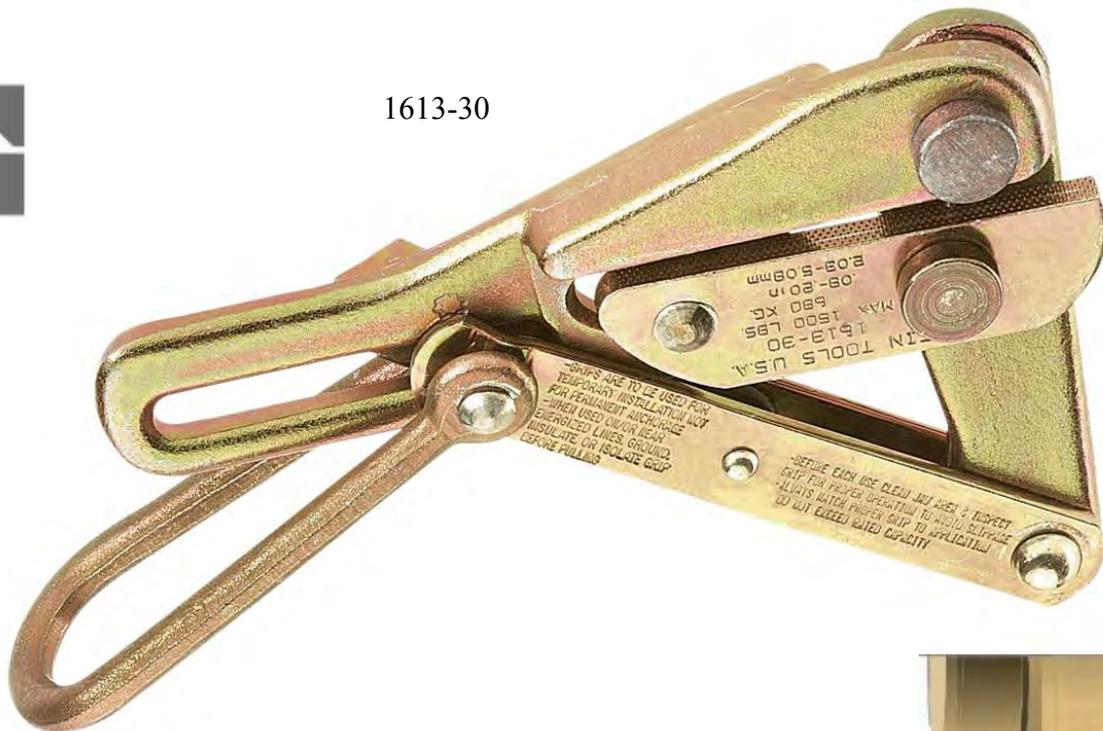
San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

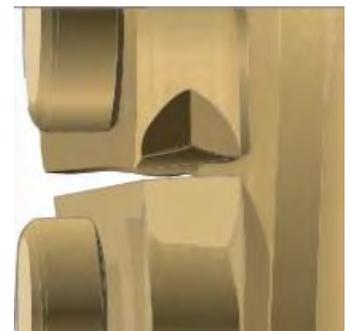
Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta KLEIN 1613 - 30



1613-30



- Diseñada para trabajos con alambres pelados, sólidos o trenzados
- Liviano y compacto
- La quijada tiene un contorno tipo “V”



Advertencia:

Tira-cables deben ser usados para intalacion temporal,
No para anclaje permanente.

Catalogo	Diámetro Mínimo	Diámetro Máximo	Carga Segura Máxima	Longitud Quijada	Peso
1613 - 30	2.03 mm	5.08 mm	680 kgs	76 mm	0.680 kg



San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

**Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta
 KLEIN 1613-40 para Cable de Acero de Alta tensionabilidad**

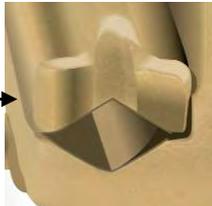


1613-40H



- Quijada con contorno interno en “doble V”, provee cuatro puntos de contacto, reduciendo la posibilidad de deslizamiento y facilitando una alineación correcta del cable.

Quijada “doble V” →



Catalogo	Cierre/seguro (hot line latch)	Dia. Min. (mm)	Dia. Max. (mm)	Longitud Quijada (mm)	Carga Segura Max. (kgs)	Peso (kgs)
1613-40	1613-40H	3.05	9.40	106	2,041	1.36

Advertencia: Tira-cables deben ser usados para instalación, No para anclaje permanente



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tira-cable Clase “Haven”, tipo Sapito KLEIN Serie 1625



1625 - 20

- Diseñado para ser usado donde se necesite un tira cable liviano y compacto.
- Daño al conductor no es un factor importante
- La presión de la quijada estriada, es aplicada a 4.35 mm del área del cable en contacto.
- Para ser utilizado con cuerda de acero.
- Todos los tira-cables de la serie 1625, son fabricados con cierre (latch) para impedir que el cable se desprenda.



Advertencia:
Tira-cables deben ser usados para instalación temporal,
No para anclaje permanente

Catalogo	Diámetro de Cable Mínimo	Diámetro de Cable Máximo	Carga Segura Máxima	Peso
1625 – 20	7.11 mm	19.05 mm	3,628.7 kgs	1.81 kgs
1625 – 20 7/8	9.65 mm	22.35 mm	3,628.7 kgs	1.81 kgs
1625 – 20 1	12.70 mm	25.40 mm	3,628.7 kgs	1.81 kgs



San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

**Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta
 KLEIN Serie 1656 para Cable AAC (Aluminio)**



1656 – 30



1656-40H



Catalogo	Cierre/seguro	AWG Min.	AWG Max.	Dia. Min. (mm)	Dia. Max. (mm)	Longitud quijada (mm)	Carga Segura Max. (kgs)	Peso (kgs)
1656-20	1656-20H	4	1/0	5.87	9.37	102	2,041	1.36
1656-30	1656-30H	1	4/0	8.33	13.26	121	2,041	1.70
1656-40	1656-40H	250 MCM	397.5 MCM	14.40	18.39	140	3,629	3.76
1656-50	1656-50H	450 MCM	556.5 MCM	19.53	21.79	140	3,629	3.76
1656-60	1656-60H	600 MCM	650 MCM	22.63	23.57	140	3,629	3.71

Advertencia: Tira-cables deben ser usados para instalación , No para anclaje permanente



San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

**Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta
 KLEIN Serie 1656 para Cable ASCR**



1656 – 30



1656-40H



Catalogo	Cierre/seguro	AWG Min.	AWG Max.	Dia. Min. (mm)	Dia. Max. (mm)	Longitud quijada (mm)	Carga Segura Max. (kgs)	Peso (kgs)
1656-20	1656-20H	4	1/0	6.35	10.11	102	2,041	1.36
1656-30	1656-30H	2	3/0	8.25	12.75	121	2,041	1.70
1656-40	1656-40H	4/0	336.4 MCM	14.30	18.29	140	3,629	3.76
1656-50	1656-50H	397.5 MCM	477 MCM	18.82	21.79	140	3,629	3.76
1656-60	1656-60H	477 MCM	636 MCM	22.33	24.21	140	3,629	3.71

Advertencia: Tira-cables deben ser usados para instalación , No para anclaje permanente



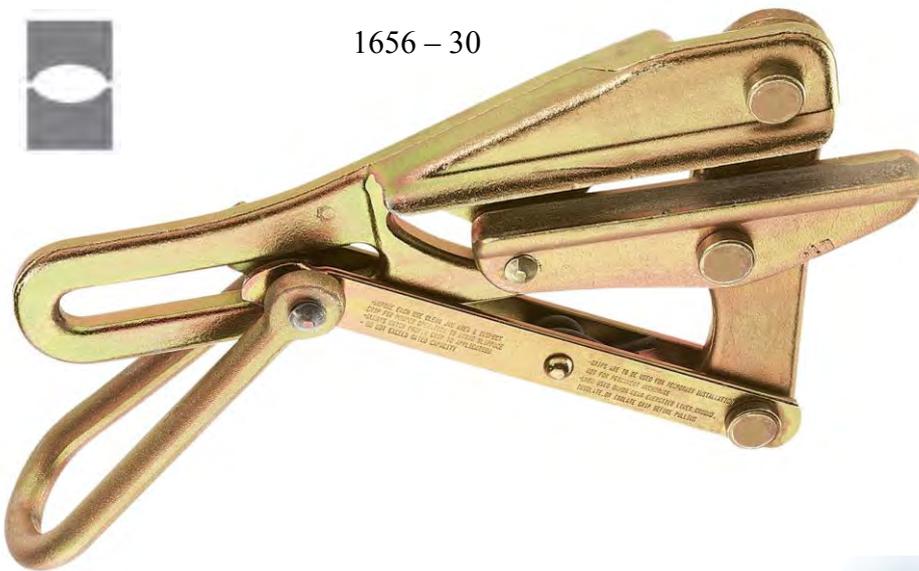
San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

**Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta
 KLEIN Serie 1656 para Cable de Cobre-Desnudo**



1656 – 30



1656 – 30H
 H= cierre /seguro



Catalogo	con cierre/seguro (hot-line latch)	Dia. Min.	Dia. Max	Carga Max	Longitud de quijada	Peso
1656 - 20	1656 – 20H	5.08 mm	10.16 mm	2,041 kgs	102 mm	1.36 kgs
1656 - 30	1656 – 30H	7.87 mm	13.46 mm	2,041 kgs	121 mm	1.70 kgs
1656 - 40	1656 – 40H	13.46 mm	18.80 mm	3,629 kgs	140 mm	3.76 kgs
1656 - 50	1656 – 50H	18.80 mm	21.84 mm	3,629 kgs	140 mm	3.76 kgs
1656 - 60	1656 – 60H	21.84 mm	24.38 mm	3,629 kgs	140 mm	3.71 kgs

Advertencia: Tira-cables deben ser usados para instalación temporal, No para anclaje permanente.



San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

**Tira-cable Clase “Chicago”, tipo Langosta
 KLEIN Serie 1659**



1659 - 30



- El Tira-cables fue diseñado especialmente para permitir la inserción de cable aislado, a través de sus quijadas “serpentinadas”, las cuales reducen el peligro de deslizamiento y por lo tanto disminuyen la posibilidad de daños a la chaqueta de aislamiento del cable.
- Elimina la necesidad de pelar la aislación del cable.
- Contorno redondo en el interior de la quijada.

Advertencia:
 Tira-cables deben ser usados para instalación temporal,
 No para anclaje permanente

Catalogo	Diámetro Cable Mínimo	Diámetro Cable Máximo	Carga Segura Máxima	Longitud de Quijada	Peso
1659 - 20	5.08 mm	10.67 mm	2,045 kgs	106 mm	1.36 kgs
1659 - 30	7.87 mm	12.70 mm	2,045 kgs	121 mm	1.70 kgs



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Servicio

Mantenimiento de Tiracables marca KLEIN Continuación 1



Paso 2: Aplicar un rocío de el limpiador / desgrasador de utilidad múltiple, en la mordaza y todas las partes articuladas y movibles





San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Servicio

Mantenimiento de Tira cacles marca KLEIN Limpieza, lubricación e inspección



Las siguientes guías han sido establecidas para mantener los tiracables en las mejores condiciones posible



Limpieza

Paso 1: Use el cepillo o paño esmeril para limpiar la superficie de la mordazas





San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Servicio

Mantenimiento de Tiracable marca KLEIN Continuación 3

Lubricación

Paso 5 : Aplique un rocío de lubricante, marca Klein, de utilidad múltiple a todas las partes articuladas y móviles de el tiracable, poniendo atención a no lubricar la superficie interior misma de la mordaza



Nunca lubricar superficie interior de la mordaza



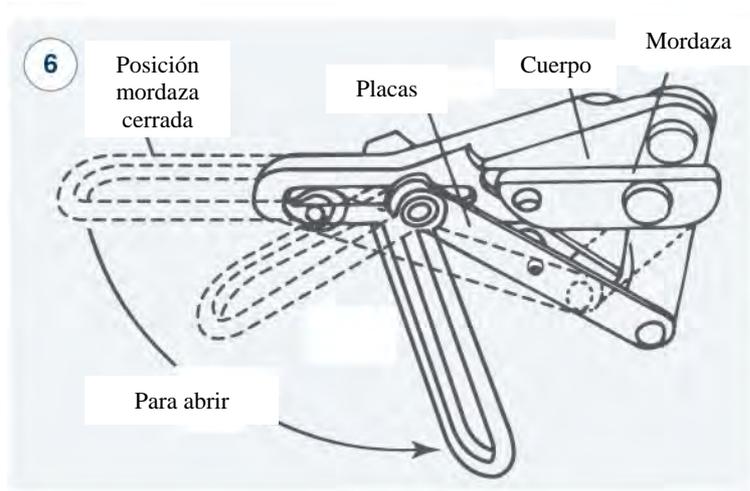
San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Servicio

Mantenimiento de Tiracable marca KLEIN Continuación 4

Inspección

Paso 6 : Cuidadosamente inspeccione las condiciones y alineación correcta de la mordaza y el apropiado funcionamiento y movimiento de todas las partes que componen el tiracables. Poner atención de que ninguna parte ha sido dañada o distorsionada durante operación o estresada al exceder los valores máximos de carga.



Nunca repare un tiracable dañado

Limpie periódicamente.

Usando una tela esmeril o un cepillo de alambre limpio.
Nota: Los conductores de aluminio trenzado pueden tener una capa de grasa que se deposita en las quijadas de la mordaza.

Los conductores de aluminio nuevos, deben limpiarse de grasa antes del uso de la mordaza.

Movimiento de mordaza debe ser eficiente y fluido. Los tiracables equipados con mordazas a resorte deberían permanecer abiertas con la manija en la posición hacia abajo y consecuentemente cerrar automáticamente cuando la manija esta en la posición hacia arriba

Antes de cada uso, inspeccione tiracables para ver la condición de las mordazas, la alineación adecuada de todas las otras partes, y si hay deformación provocada por un exceso de carga.

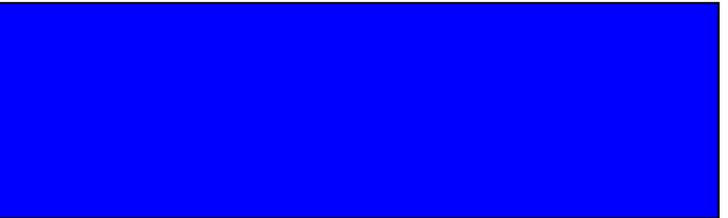


San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Servicio

Mantenimiento de Tiracables marca KLEIN Continuación 2

Paso 3 : Use el cepillo de alambre marca Klein para sacar / eliminar tierra y desecho alojado dentro de las mordazas (foto 3)



Paso 4 : Limpie con paño todo residuo. Repita todos los pasos nuevamente cuanto sea necesario, hasta que el tiracables este completamente limpio y libre de residuos. (foto 4)

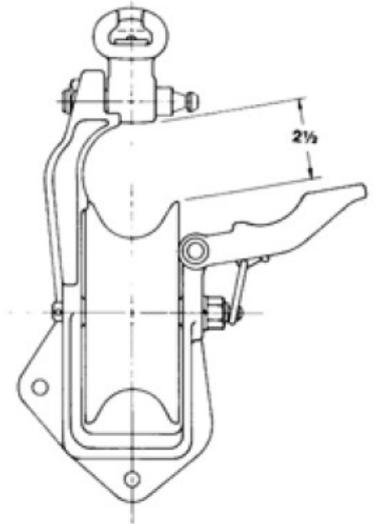
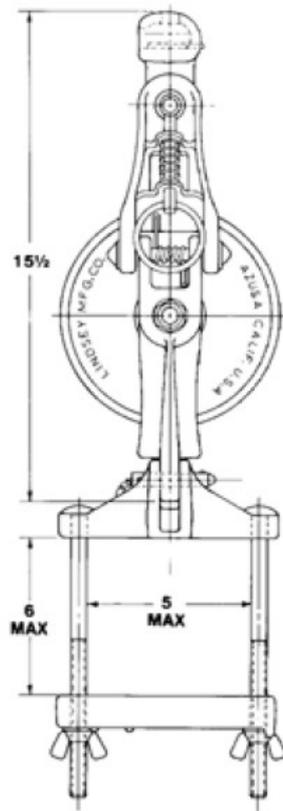
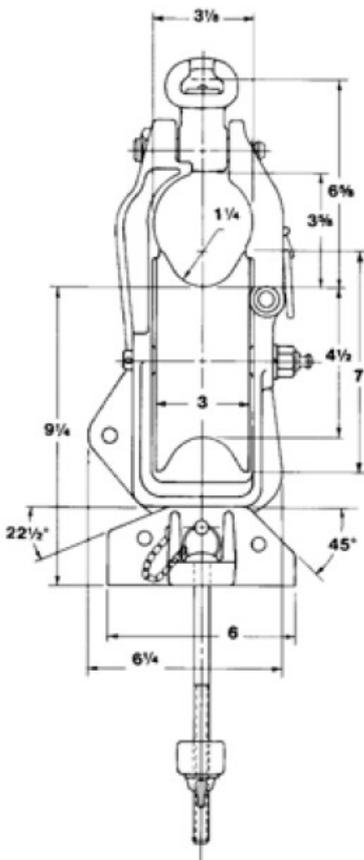




San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tallman CB-1 Diagrama / dimensiones



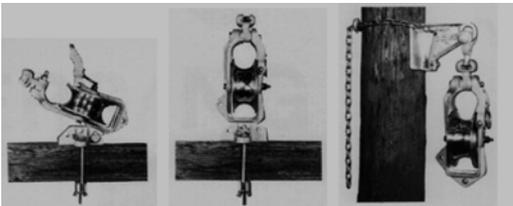
Pestillo
colocado en la
forma abierta



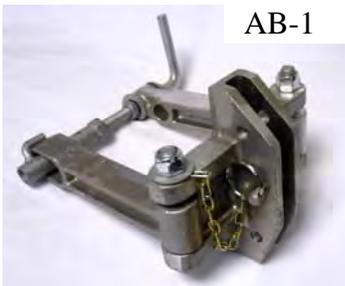
San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Polea Universal TALLMAN # CB-1



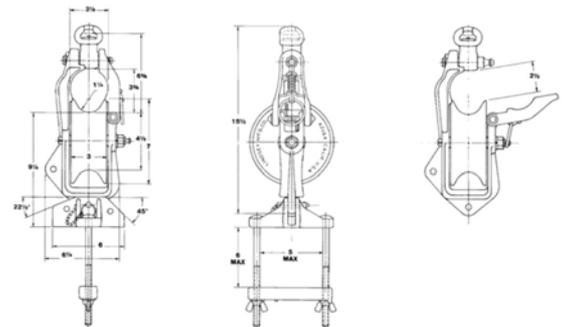
Tallman CB-1 es una polea universal versátil y fiable, otorgando múltiples aplicaciones y variadas posiciones de montaje cuando se usa en conjunto con el adaptador / soporte de cruceta AB-1. Compatible con la mayoría de equipo usado en el tendido de alambrado. Peso liviano, alta resistencia y durabilidad.



Fabricada con aleación de aluminio de alta capacidad de fuerza (A 356-T6). Los rodamientos de la “rueda” son de alta calidad y lubricados para la duración de vida de la polea. Todas las partes de fierro que componen la polea han sido platinadas con zinc o cadmium para asegurar resistencia a la corrosión. AB-1 ha sido diseñada para ser instalada en crucetas de hasta 5”x 6” de tamaño. Pestillo automático de cierre puede ser usado permanente abierto o cerrado y operado con pértiga por medio de argolla acoplada a el pestillo.

- Diámetro de conductor máximo: 2” ... (50.8mm)
- Carga máxima: 2,500 lbs.....(1,132 Kg.)
- Peso: 8.4 lbs (3.8 kg)
- Fuerza máxima: suspendida = 12,000 lbs (5,442 kg)
- Montada = 7,500 lbs (3,401 kg)

En pedidos especiales, la “rueda” es suministrada forrada en neopreno negro o en poliuretano rojo para proveer una protección extra al cable.





San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tecle con Cinta de Nylon CHANCE C309-0323

Diseñados con características especiales, estos tecles de 1 Tonelada ofrecen dos opciones de mango para mantenimiento y construcción en las empresas de energía.

Para tareas con guantes aislados, seleccione el teclé con tapas de plástico en el extremo del mango. Para trabajar con pértigas utilice el teclé con su mango terminado en un ojal giratorio.

Todos los modelos cuentan con anillos para operar con pértiga en los ganchos de amarre y en los bloques.

El teclé de correa para 1 Tonelada posee mayor distancia de elevación.

Especificaciones

Capacidad de la cinta de nylon: 10.000 lb - 4450 kg

Tecle de 1 Tonelada

Distancia entre ganchos: Mínima 27" (68 cm)

Máxima 96" (244 cm)

Distancia normal de elevación. 69" (175 cm).



Mango Opcional para uso con Pértiga



*Estos Tecles no son herramientas para trabajo con tensión eléctrica.
Si se trabaja en líneas energizadas, estos tecles deben utilizarse con pértigas de longitud adecuada .



MUNELEC S.A.
San Nicolás # 671
San Miguel - Santiago - Chile
Tel.: (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

TIRACABLES Marca KLEIN TOOLS

Tiracables para conductor de Aluminio, Cobre y ACSR Mordaza Redonda

N° Cat.	Rango Min. mm	Rango Max. mm	Carga Seg. Kg.	Peso Kg
1656-20	5.08	10.16	2041	1.36
1656-30	7.87	13.46	2041	1.70
1656-40	13.46	18.80	3629	3.40
1656-50	18.80	21.84	3629	3.40



El contorno interior y liso de las quijadas de esta serie de mordazas es ideal para los cables desnudos, tipo ACSR, Aluminio y Cobre trenzado. Las Quijadas lisas tiran con un máximo de contacto, disminuyendo así la probabilidad de daño a los conductores

Tiracables para conductor de Resistencia Extraalta

N° Cat.	Rango Min. mm	Rango Max. mm	Carga Seg. Kg.
1604-10	1.52	6.35	1134
1604-20	3.18	12.70	2268
1604-20L	3.18	12.70	2268



1604-20L



Diseñadas para ser usadas donde se necesite una mordaza ligera y compacta y en donde el daño al conductor no sea un factor importante. El 1604-20L tiene un seguro giratorio para aumentar el cable en la quijada



MUNELEC S.A.
San Nicolás # 671
San Miguel - Santiago - Chile
Tel.: (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Varilla de Fibra de Vidrio Para Usar en Ductos y/o Conduit Marca HASTINGS - USA

- Varilla para utilizar en Ductos y/o Conduit. Construida en Fibra de Vidrio de Alta Resistencia
- Posee una chaqueta de plástico duro de color Amarillo para prevenir el desgaste prematuro.
- La Varilla esta disponible en tres diámetros: 3/16" - 3/8" – 7/16"
- La Bobina esta fabricada de Aleación de Aluminio, especialmente para proteger y transportar la Varilla

N° Catalogo	Ø Varilla (pulg)	Largo (ft)	Tipo Bobina "A" o "B"	Ø Bobina (Pulg)	Peso (Lbs)
12-266	3/16"	200	A	16"	14
12-267	3/16"	250	A	16"	15
12-268	3/8"	200	B	32"	50
12-269	3/8"	250	B	32"	53
12-270	3/8"	300	B	32"	56
12-271	3/8"	350	B	32"	59
12-272	3/8"	400	B	32"	62
12-273	7/16"	500	B	42"	99
12-274	7/16"	650	B	42"	113
12-275	7/16"	800	B	42"	127
12-276	7/16"	1000	B	42"	147

Tipo A



Tipo B

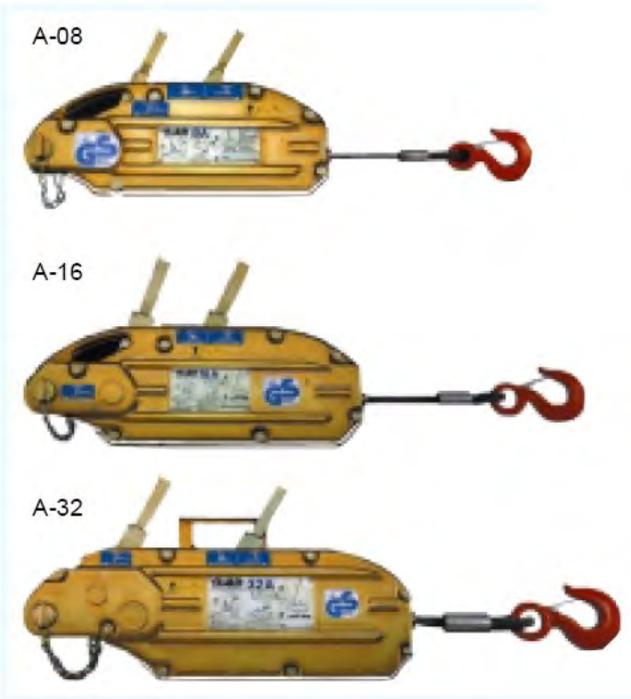




San Nicolás # 671
 San Miguel – Santiago – Chile.
 Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
 Fax: (56-2) 553 6517
 e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tecla de tipo Palanca / Cable **YALE Alba**



El principio de operación es el levantamiento a base de mordazas accionadas por bielas y palancas (tracción-retroceso-embrague) por tracción de un cable de acero especialmente diseñado para este fin.
 Este tipo de tecla es imprescindible en el proceso de elevación y arrastre de materiales y tendido de cables eléctricos.

CARACTERISTICAS:

- Palancas de accionamiento situadas de manera que estén alineadas con el cable, aseguran estabilidad y mejoran la transmisión de esfuerzo.
- Sistema patentado de apertura de mordazas por enganche de uñas
- Protección de sobrecarga en el avance.
- Carcasa en láminas de acero estampado con costillas de refuerzo; galvanizado.
- Alto rendimiento del mecanismo.
- El equipo incorpora gancho de seguridad y 20mts de cable estandarizado.
- Tecla es probado con cargas sobre su capacidad nominal.
- Los modelos A-16 y A-32 traen asa de transporte.

Código	Modelo	Capacidad	Levante	Tracción	Diámetro Cable	Avance Por Palancada	Esfuerzo Palanca con Carga nom.	Peso Kg.
A-8	A8	0.8t	20m	1.25t	8.30mm	54mm	24N	5.4
A-16	A16	1.6t	20m	2.5t	11.3mm	58mm	30N	11
A-32	A32	3.2t	20m	5t	16.3mm	45mm	34N	20



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tecle Manual de Cadena YALE - UNO



Diseño compacto, relativamente liviano, facilita el manejo y uso en un amplio campo de aplicaciones. Muy versátil para tirar, tensar y elevar cargas en cualquier posición. Los tecles Yale están contruidos bajo estrictas normas de fabricación. Los modelos UNO se caracterizan por ser económicos pero robustos en chapas de acero, en una gama entre 750 a 6,000kg.

CARACTERISTICAS:

- Guía de cadena integrada en la carcasa para el recorrido preciso de la cadena sobre la nuez.
- Freno automático de sobrecarga libre de asbestos.
- Gancho superior e inferior fabricados en acero especial, forjado y endurecido con giro de 360° y cierre de seguridad.
- Ejes encapsulados, diseñados para abrirse en sobrecarga sin romperse.
- Rueda manual protegida de la corrosión, duro cromada.
- Dispositivo de punto neutro para posicionar y pre-tensar rápidamente la cadena en ambas direcciones.
- Cadenas y eslabones en acero bonificado y galvanizadas, cumplen las normas internacionales y chilenas.
- Palanca corta con empuñadura engomada, reduce el esfuerzo, fácil de operar.

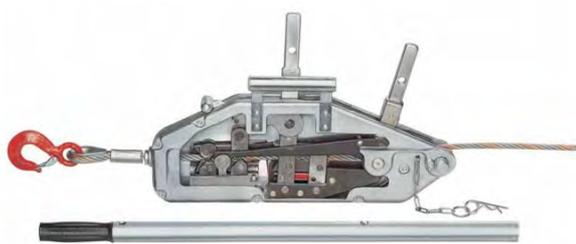
Código	Modelo	Capacidad	Levante	Ramales	Elevación por Palancada	Tensión en Cadena de Mando	Peso Kg.
UNO 0.75:C:15	UNO	0.75 t	1.5m	1	18mm	14N	7
UNO 1.5:C:1.5	UNO	1.5 t	1.5m	1	15mm	22N	11
UNO 3.0:C:1.5	UNO	3 t	1.5m	1	17mm	34N	21
UNO 6.0:C:1.5	UNO	6 t	1.5	2	16mm	35N	28



San Nicolás # 671
San Miguel – Santiago – Chile.
Tel. (56-2) 552 2285 – 552 3190 – 552 4738
Fax: (56-2) 553 6517
e-mail: munelec@munelec.cl
www.munelec.cl

Construcción

Tecla Manual de Palanca - Cable YALETRAC



El tecla manual de cable portátil YALETAC tiene un amplio espectro de usos. Se pueden realizar trabajos de estirar, elevar, bajar, tensar y ajustar cargas sobre largas distancias. Ideal para tendidos eléctricos en postes. Casi no requiere mantenimiento. La parte abierta en la arista superior de la carcasa permite la limpieza rápida con un chorro de agua, para luego secar y lubricar con aceite para motores, listo para seguir utilizándolo. Probados a cargas por encima de su capacidad nominal.

- Carcasa de aluminio fundido muy resistente.
- Palanca de avance y retroceso situada longitudinalmente.
- Protección contra sobrecargas con clavija de corte en la palanca de avance.
- Mordazas cilíndricas y paralelas reducen el desgaste del cable.
- Entregado con eje de anclaje para uso con diferentes ganchos, eslingas de cable o cadena.



Y08



Y16



Y32

Código	Modelo	Capacidad	Levante	Tracción	Avance Por Palancada	Esfuerzo N	Diámetro Cable	Peso Kg
Y08	YALETRAC	0.8t	20m	1.25t	60mm	24N	8.4mm	7kg
Y16	YALETRAC	1.6t	20m	2.5t	60mm	30N	11.5mm	14kg
Y32	YALETRAC	3.2t	20m	5t	40mm	50N	16mm	21kg