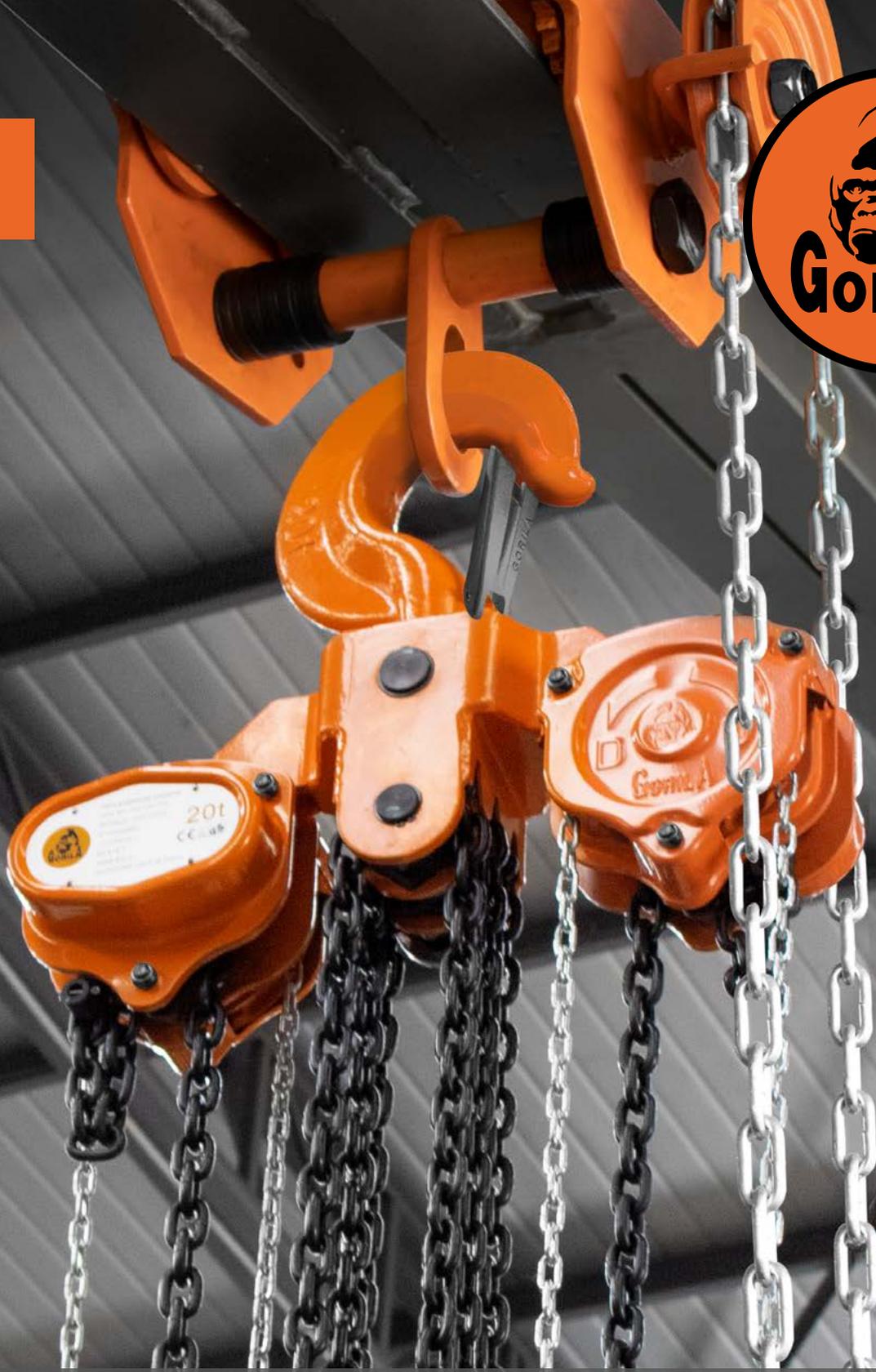


D[®]



CATÁLOGO

EQUIPOS

TECLES DE PALANCA

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

TECLES DE CADENAS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

TECLES DE CABLE

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

TECLES ELÉCTRICOS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

CARROS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

PASTECCAS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

DINANÓMETROS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

MAGNÉTICOS

- INTRODUCCIÓN
- PRODUCTOS

EQUIPOS Y ACCESORIOS

- PÉRTIGA TÉLESCOPICA
- PÓRTICO DE ALUMINIO

GUÍA INSTRUCTIVA

- RECOMENDACIÓN
- DISEÑOS
- INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO
- PRECAUCIONES
- USO

ÍNDICE



TECLES DE PALANCA

- Los Tecles de palanca son equipos de gran importancia para los trabajos de montaje.*
- Son ideales para levantar, trasladar y posicionar elementos muy pesados.*
- Los tecles palanca tienen la virtud de poder ser trabajados de cualquier manera, gracias a la palanca que permite trabajar de manera muy rápida.*



TECLE DE PALANCA MANUAL 0,25t

TECLE DE PALANCA MANUAL 0,25t

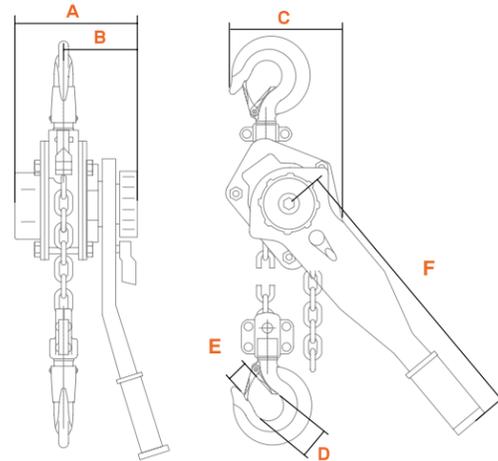


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca en aluminio.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena G8 de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
0,25	88	57	73	32	20	147	1,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



SEGURO TOPE DE CADENA



TECLE DE PALANCA MANUAL 0,5 - 0,75 - 1t

TECLE DE PALANCA MANUAL 0,5 - 0,75 - 1t

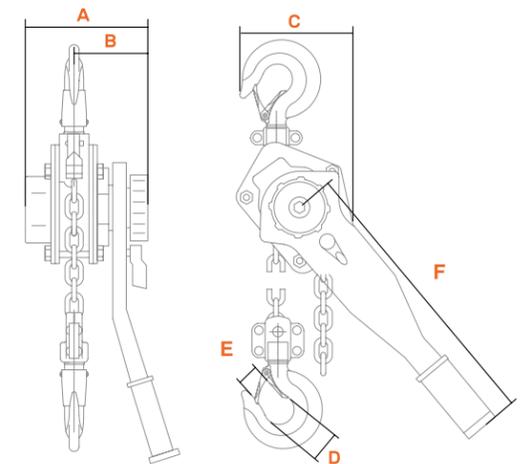


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca estampada en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
0,5	114	78	96	35	22	268	4,3
0,75	153	93	110	40	24	285	7,3
1	165	100	113	43	27	342	9,2

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



SEGURO TOPE DE CADENA



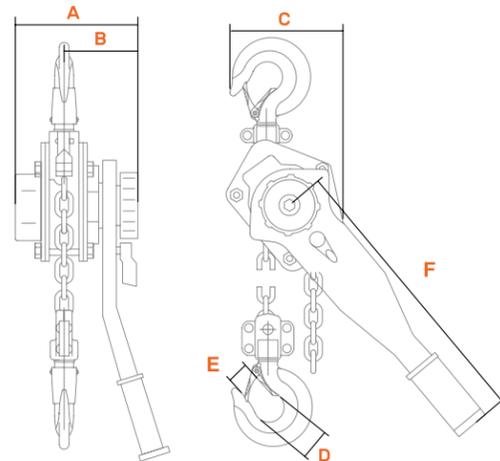


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca estampada en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena G8 de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
1,5	183	107	123	45	29	417	11,9

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

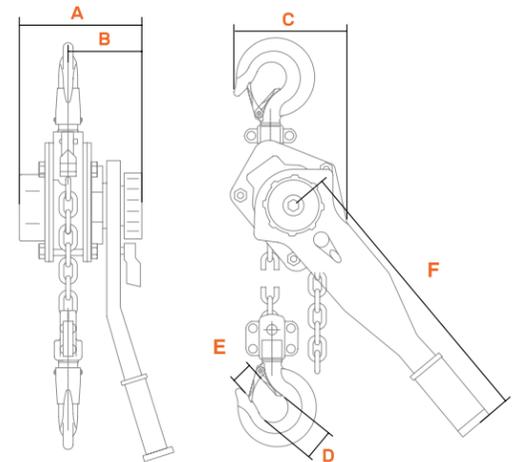


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca estampada en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
3	200	113	167	54	40	419	19,4

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



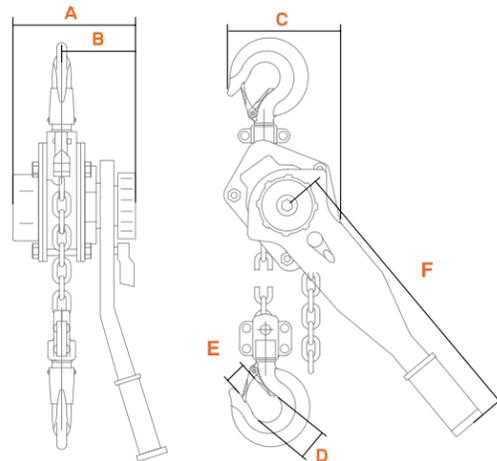


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca estampada en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena G8 de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
6	197	110	217	66	45	417	28,9

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

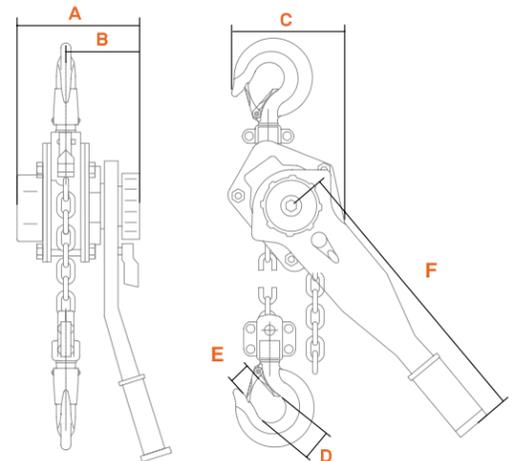


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Cuerpo, tapa de engranajes y palanca estampada en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Elevación estándar 1,5 metros.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
9	198	111	334	83	48	419	40,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

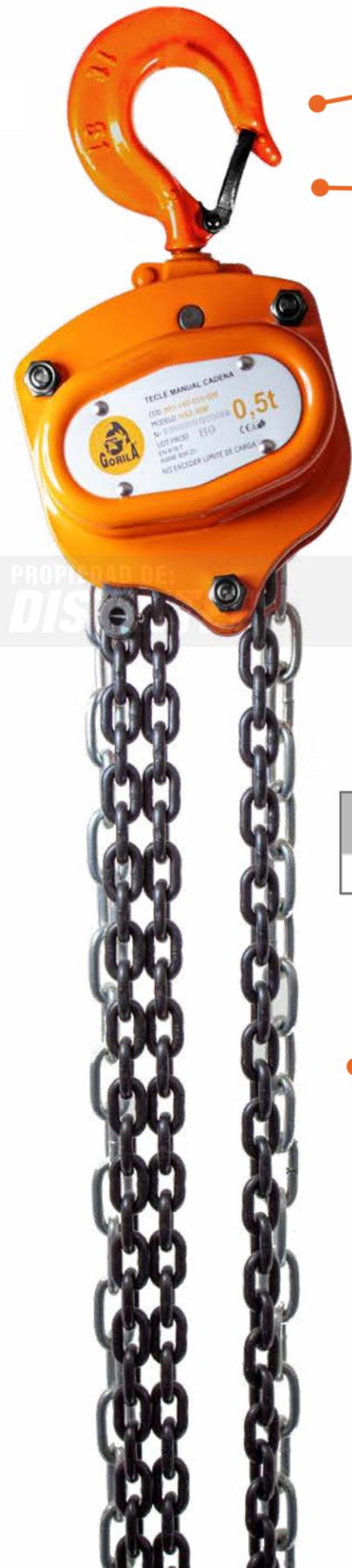


TECLES DE CADENA

- *Los tecles manuales de cadena son un equipo de izaje que no puede faltar en ningún proceso de montaje.*
- *El beneficio que otorga este producto es el poder trabajar a distancia de la carga, debido a que posee una cadena de mando.*
- *Además, de tener variaciones de hasta 20 toneladas de capacidad de carga.*



TECLE DE CADENA MANUAL 0,5t

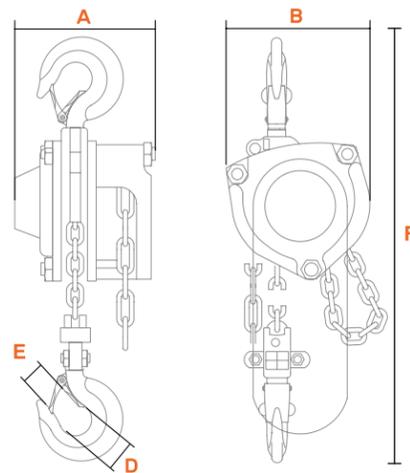


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
0,5	125	124	138	34	21	231	7,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



TECLE DE CADENA MANUAL 1t

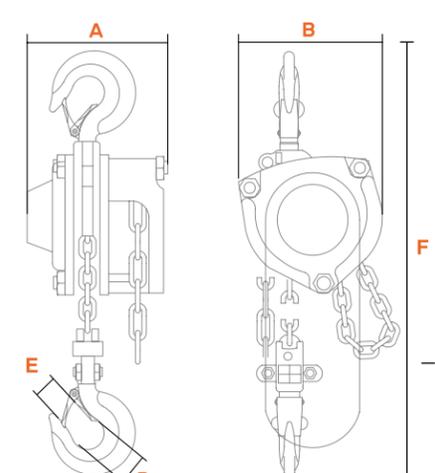


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
1	144	124	165	40	25	272	8,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



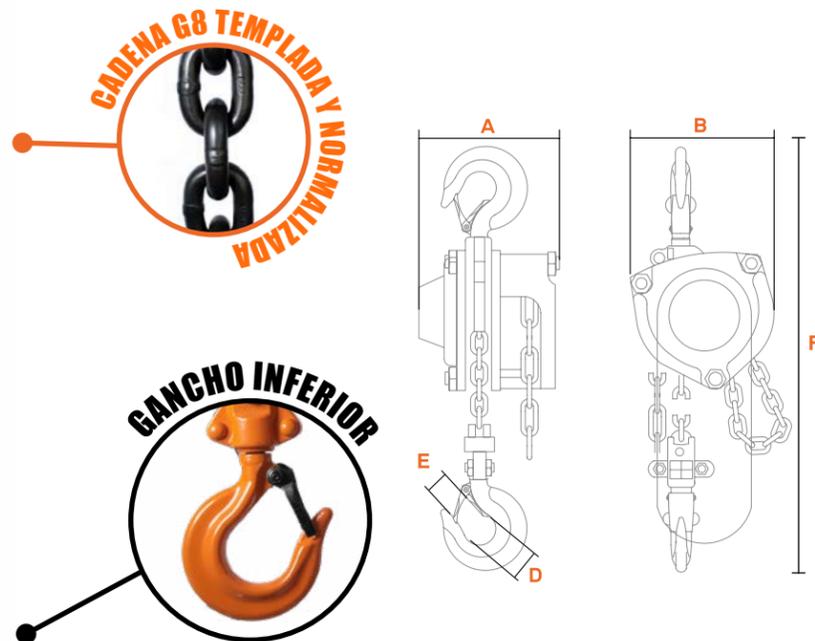


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
1,5	147	150	175	45	30	270	12

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

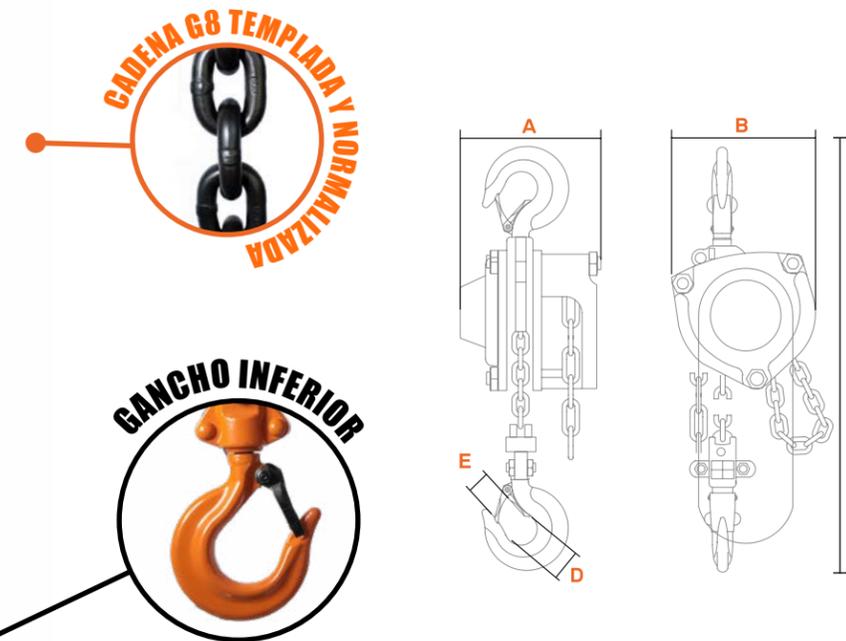


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
2	153	172	194	51	35	330	17,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



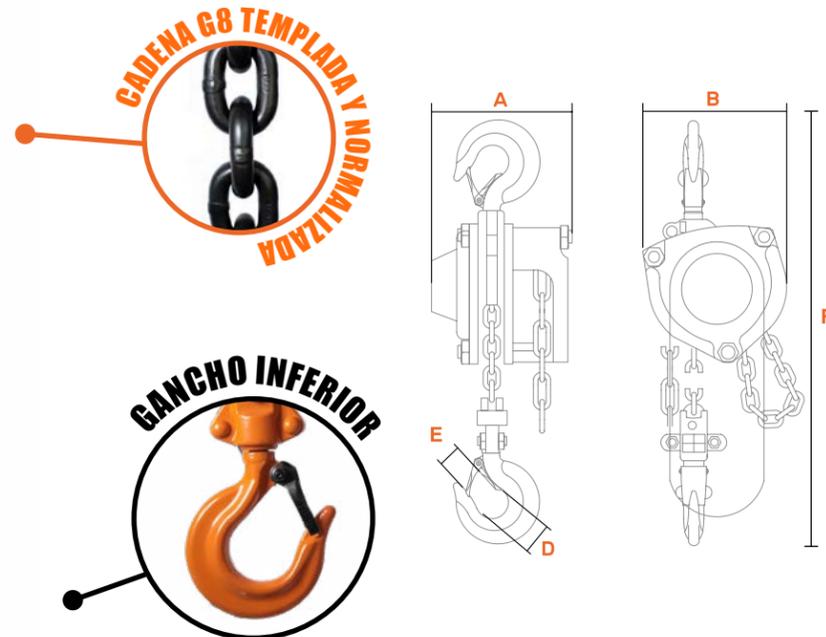


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
3	154	172	194	54	40	372	24,3

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

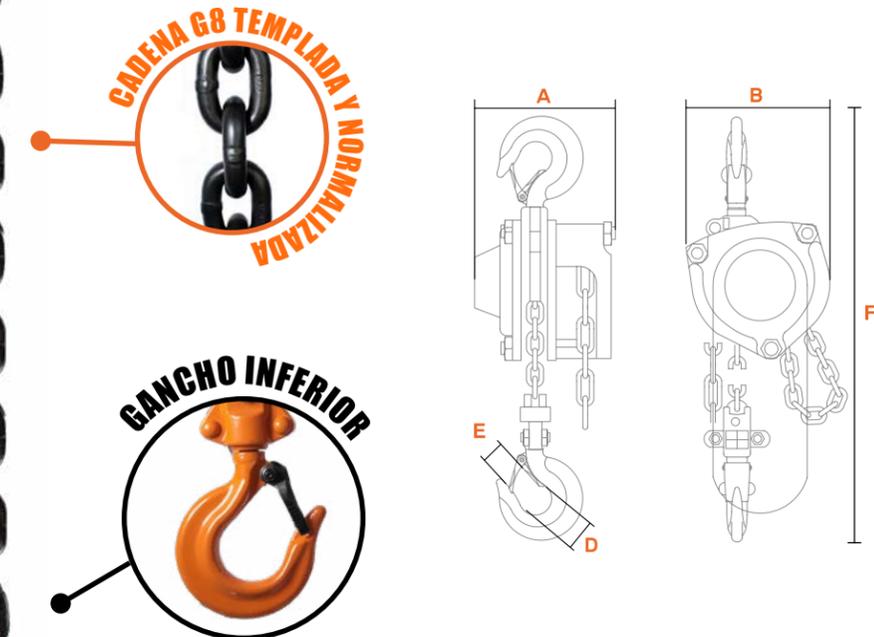


CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)						PESO KG
	A	B	C	D	E	F	
5	182	227	227	65	43	450	39,5

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado





TECLE DE CADENA MANUAL 10 t

TECLE DE CADENA MANUAL 20t

CARACTERÍSTICAS

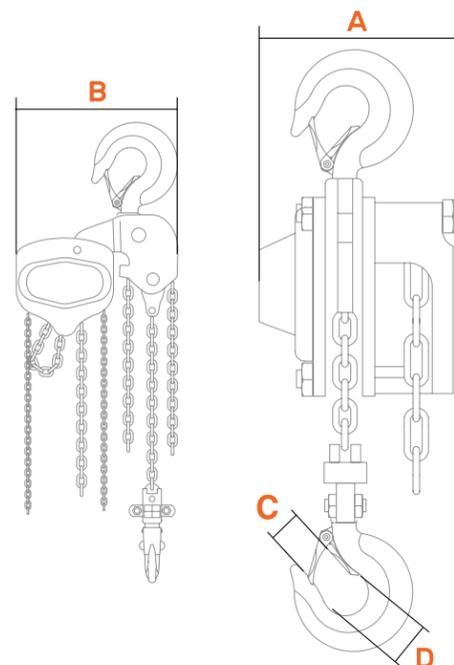
- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida, templada y revenida.
- Embrague libre de asbesto.
- Cuenta con tres puntos de control deformación - elongación.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

CARACTERÍSTICAS

- Ganchos de acero de aleación forjados en caliente templados y normalizados.
- Seguro de acero forjado.
- Ganchos giran en 360°.
- Tapas de engranajes estampadas en acero.
- Sistema de engranajes montado en rodamientos.
- Elevación estándar 3 metros. Otros largos disponibles.
- Cadena de alzada calibrada, endurecida y normalizada.
- Embrague libre de asbesto.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas EN 818-7, EN 13157 y ASME B30.21
- Factor de seguridad 4:1
- Marca: Gorila.

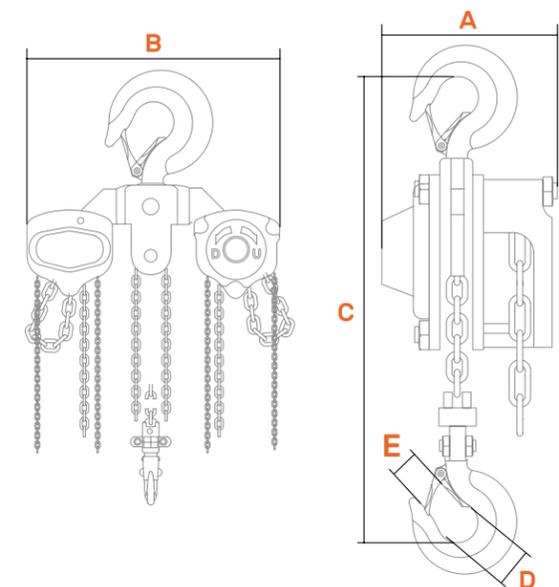
WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESO KG
	A	B	C	D	
10	177	220	110	78	82

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESO KG
	A	B	C	D	
20	177	220	87	50	193

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado





TECLE CABLE



- El tecle cable de arrastre tipo Tirfor es un equipo ideal para tensio-
nar, arrastrar o trasladar un elemento.
- Equipo impredecible para operaciones en telecomunicaciones,
montaje y/o traslado de materiales pesados.
- Incorpora de fábrica un largo de cable de 20m, no obstante, se
puede diseñar el largo a pedido por cada cliente.

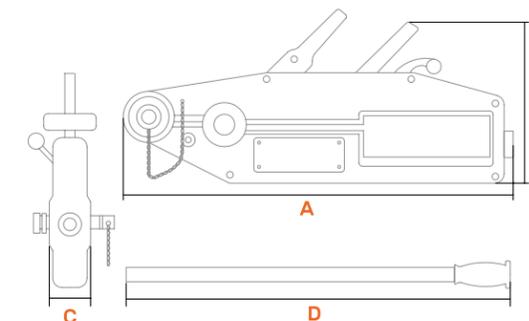
TECLE CABLE DE ARRASTRE TIPO TIRFOR 1,6 - 3,2 - 5,4t



TECLE CABLE DE ARRASTRE TIPO TIRFOR

CARACTERÍSTICAS

- Tacle de arrastre accionado por palanca y bielas de tracción y retroceso.
- La palanca de accionamiento está alineada con la línea de fuerza del cable para generar mayor estabilidad y mejorar la transmisión del esfuerzo, con avance y retroceso longitudinal.
- Carcasa de aluminio estampado con costillas de refuerzo galvanizado.
- Mecanismo de alto rendimiento, bajo mantenimiento y de fácil limpieza.
- 20 metros de cable galvanizado estandarizado, con gancho ojo forjado con seguro.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple norma ASME B30.10.
- Marca: Gorila.



WLL (t)	Ø CABLE (mm)	LONGITUD CABLE (m)	DIMENSIONES MILÍMETROS				PESO kg
			A	B	C	D	
1,6	11	20	550	245	72	1200	23,5
3,2	16	20	670	320	100	1200	38,5
5,4	20	20	932	420	155	1200	98

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

TECLES ELÉCTRICOS

- Los Tecles eléctricos tienen la ventaja de poder dar facilidad al operador y a la vez, realizar un trabajo más eficiente y seguro.
- Estos equipos pueden ser instalados en pórticos o puentes grúa y son utilizados en instalaciones donde la operación de izaje es un trabajo rutinario.

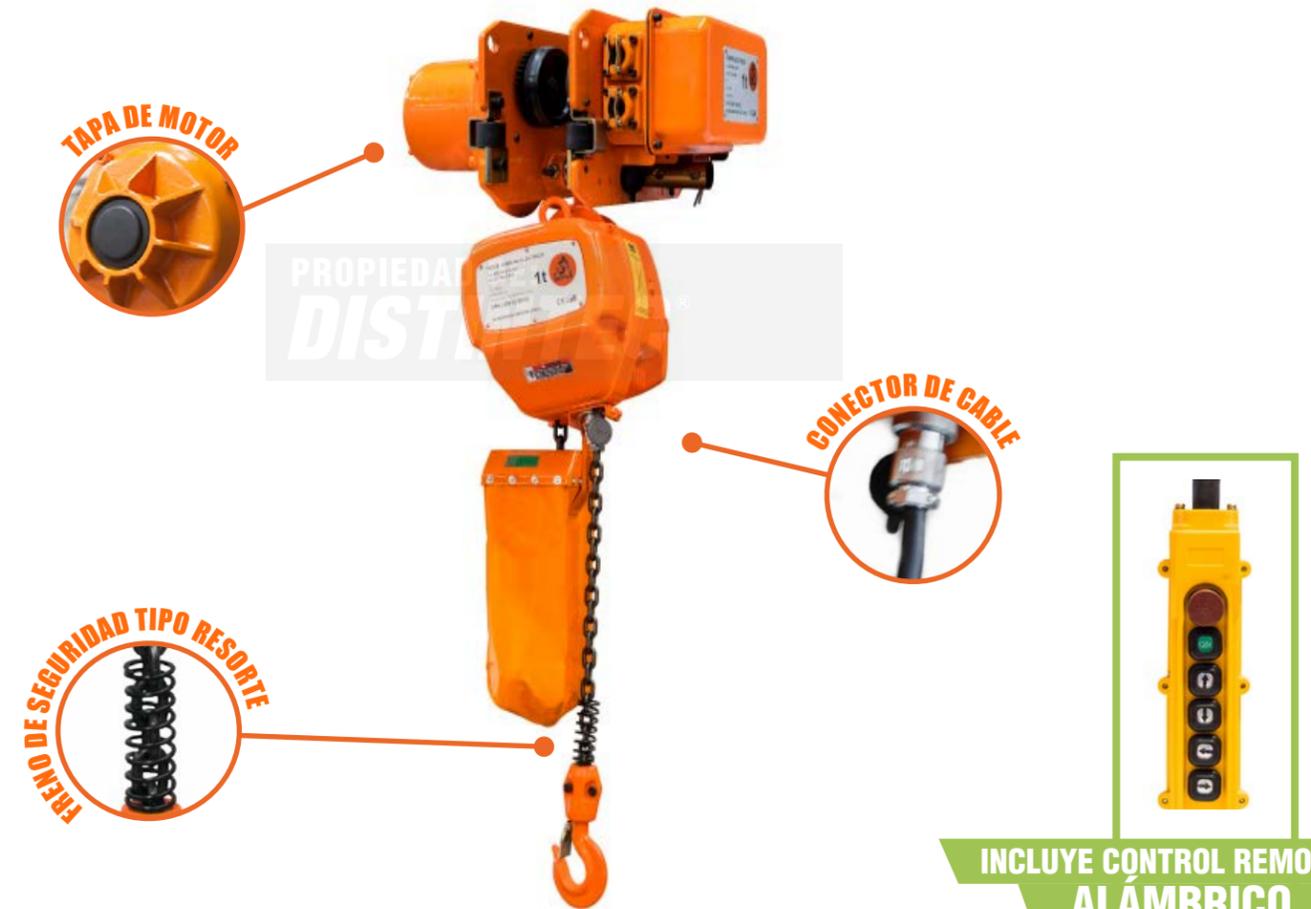


TECLE ELÉCTRICO DE CADENA



INCLUYE CONTROL REMOTO ALÁMBRICO

TECLE ELÉCTRICO DE CADENA CON CARRO

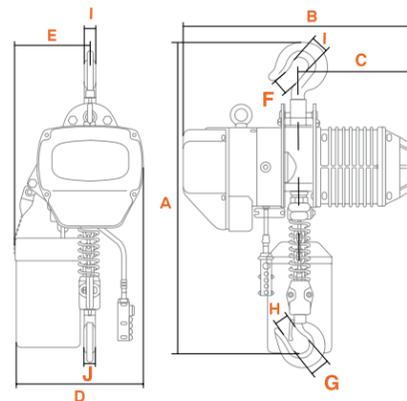


INCLUYE CONTROL REMOTO ALÁMBRICO

TECLE CADENA ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Cadena de izaje grado 8 calibrada con tratamiento térmico, templado y revenido.
- Control para movimiento vertical de izaje y deslizamiento horizontal.
- Gancho con seguro G8
- Incluye aceite para lubricar cadena
- Se debe utilizar aceite hidráulico ISOVG46:
- Mobil DTE Oil 25 / Shell Tellus 46 / ELF DTH 46 / Mexlub MH 220 (46) / Texaco Rando oil HD 46 / Quaker H. Speed Oil 32.
- Tipo de protección: IP 54
- Suministro eléctrico: Trifásico
- Rango de temperatura de trabajo: -20 a 40°C
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Normas: ASME B30.16 / EN 818 / EN 13157
- Factor de seguridad: 4:1
- Marca: Gorila.



WLL (t)	LARGO CADENA (mt)	Ø CADENA (mm)	DIMENSIONES (milímetros)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	I-J
1	6	7,1	650	520	260	300	176	31	Ø 40	31	22
2	6	10,0	800	615	295	430	265	40	Ø 47	38	30
3	6	11,2	845	615	295	430	265	47	Ø 58	47	36
5	6	11,2	1030	615	295	430	265	48	Ø 60	48	43

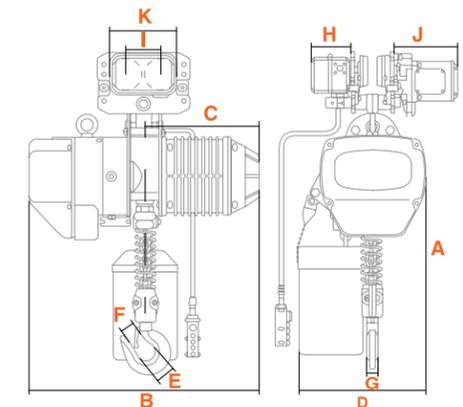
Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

Consumo Eléctrico (t)	KW
2	3
3	4,5
5	6

TECLE ELÉCTRICO DE CADENA CON CARRO

CARACTERÍSTICAS

- Cadena de izaje grado 8 calibrada con tratamiento térmico, templado y revenido.
- Control para movimiento vertical de izaje y deslizamiento horizontal.
- Gancho con seguro G8
- Incluye aceite para lubricar cadena
- Se debe utilizar aceite hidráulico ISOVG46:
- Mobil DTE Oil 25 / Shell Tellus 46 / ELF DTH 46 / Mexlub MH 220 (46) / Texaco Rando oil HD 46 / Quaker H. Speed Oil 32.
- Tipo de protección: IP 54
- Suministro eléctrico: Trifásico
- Rango de temperatura de trabajo: -20 a 40°C
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Normas: ASME B30.16 / EN 818 / EN 13157
- Factor de seguridad: 4:1
- Marca: Gorila.



WLL (t)	LARGO CADENA (mt)	Ø CADENA (mm)	DIMENSIONES (milímetros)										
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	6	7,1	650	520	260	300	Ø 40	32	24	142	111	231	206
2	6	10,0	770	615	295	430	Ø 47	40	30	142	127	231	237
3	6	11,2	830	615	295	430	Ø 58	48	36	142	140	231	265
5	6	11,2	1015	615	295	430	Ø 60	48	43	142	156	231	296

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

Consumo Eléctrico (t)	KW
2	3
3	4,5
5	6

CARROS PORTA TECLES



- *Carros diseñados para un máximo rendimiento, tanto eléctrico como manuales.*
- *Son duraderos, resistentes y altamente confiables.*
- *Son recomendados para operaciones donde tengan un teclado instalado en una viga y deseen trasladar de manera segura y eficiente la carga de un punto a otro.*
- *Son livianos y compactos*





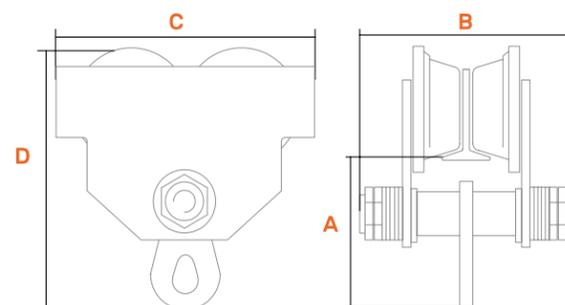
CARRO PORTATECLE DE ARRASTRE

CARACTERÍSTICAS

- Ruedas endurecidas y montadas en rodamientos.
- Ajustable al ancho de la viga por medio de arandelas.
- Ancho de ala regulable a través de golillas.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma EN 13155 y ASME B30.11.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	PERDIDA ALTURA A (mm)	DIMENSIONES (milímetros)				KG
		B	C	D		
0,5	107	235	185	200	7,1	
1	123	220	206	222	8	
2	133	180	240	235	14,1	
3	178	320	280	295	22,35	
5	193	248	316	333	65	
10	275	340	385	445	83	

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



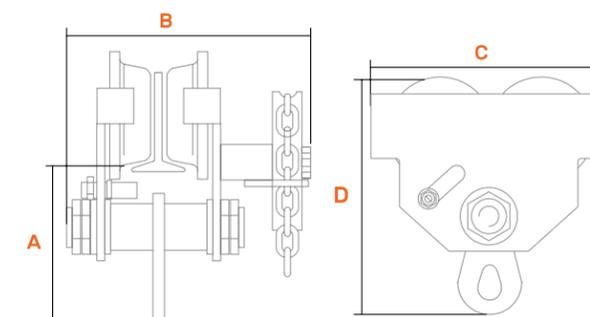
CARRO PORTATECLE DE ENGRANAJES

CARACTERÍSTICAS

- Ruedas endurecidas y montadas en rodamientos.
- Ancho de ala regulable a través de golillas.
- Ajustable al ancho de la viga por medio de arandelas.
- Cadena de mando calibrada, templada y revenida.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma EN 13155 y ASME B30.11.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	PERDIDA ALTURA A (mm)	S ANCHO VIGA (mm)	DIMENSIONES (milímetros)				KG
			B	C	D		
1	130	58 - 127	295	235	215	13	
2	160	58 - 127	330	270	230	17,8	
3	186	82 - 153	428,5	344	338	40	
5	202	190 - 240	385	366	335	38,5	
10	275,5	100 - 178	385	455	445	100	
20	315	100 - 178	547	642	622	245	

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



POLEA DE ENGRANE



GUIAS LATERALES



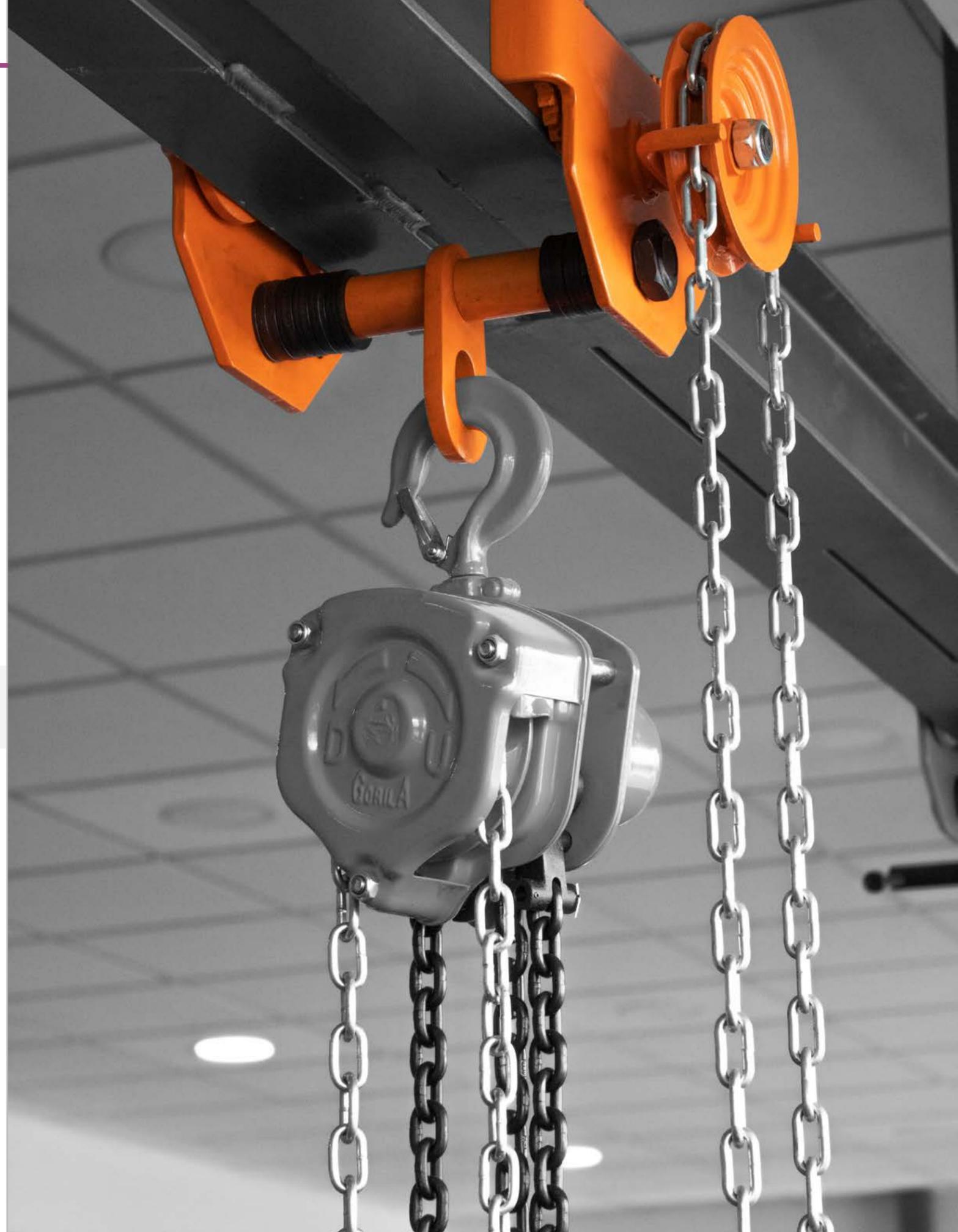
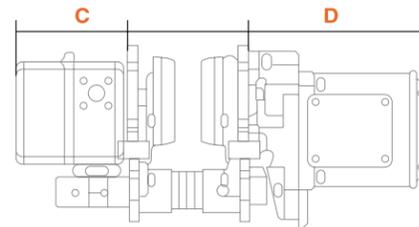
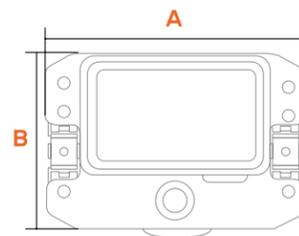
CARRO ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Templado y normalizado.
- Su especial diseño permite unir y anexas a las eslingas sintéticas, todo tipo de accesorios tales como; ganchos ojo, eslabones, ganchos giratorios, etc.
- Su amplio radio permite una mejor distribución de la carga, aprovechando al 100% la carga de trabajo de las eslingas de poliéster, planas y tubulares.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede normas UNE 818-4 + A1, ASME B30.10. y EN 13155.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	MOTOR (kw)	S ANCHO VIGA (mm)	DIMENSIONES (milímetros)				KG
			A	B	C	D	
0,5	0,4	58 - 127	315	212	142	231	45
1	0,4	58 - 127	315	212	142	231	45
2	0,4	82 - 153	325	220	142	231	53
3	0,75	190 - 240	340	250	142	231	65
5	0,75	100 - 178	400	291	142	231	88
7,5	0,75	100 - 178	400	291	142	231	95

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



PASTECCAS

- *Una pasteca es esencialmente una polea que viene protegida por una carcasa de acero, destinada a ayudar en una operación de izaje.*
- *Es manufacturada con materiales de alta resistencia a la corrosión y golpes, con el objetivo de prolongar su vida útil.*
- *Son muy utilizadas en sistemas de elevación, con el objetivo de cambiar la dirección de la carga o arrastrar la carga de un punto a otro.*



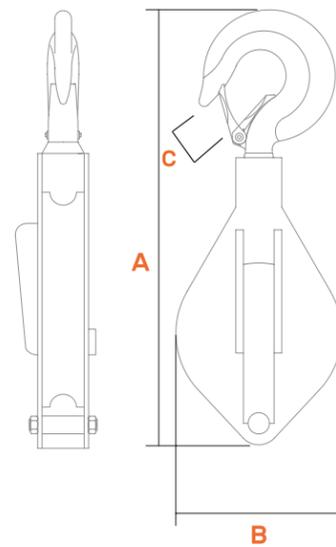


PASTECA SIMPLE CON GANCHO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Gancho de suspensión forjado.
- Polea montada en buje.
- Eje con grasa para lubricación.
- Suspensión giratoria y articulada.
- Apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma ASME B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESOS KG	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
	POLEA	A	B	C		
0,5	75	270	85	00	1,6	8
1	100	315	112	00	3,5	10
1,5	125	370	140	00	4,6	13
2	150	439	167	00	7,7	16
3	180	512	195	00	11	19
4	200	594	225	00	19,3	22
5	250	710	280	00	33,8	25
10	350	710	280	00	33,8	25



Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

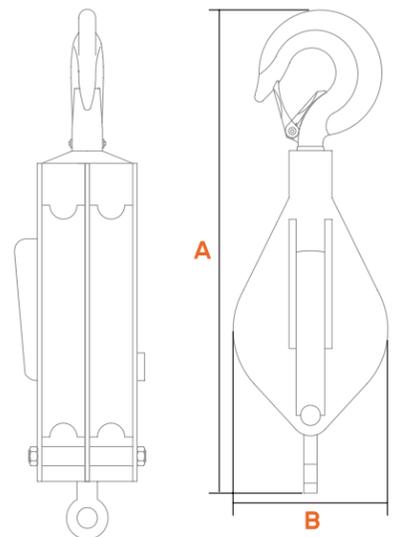


PASTECA DOBLE CON GANCHO

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Gancho de suspensión forjado.
- Polea montada en buje.
- Eje con grasa para lubricación.
- Suspensión giratoria y articulada.
- Apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma ASME B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESOS KG	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
	POLEA	CABLE	A	B		
0,5	75	8	310	87	2,8	8
1	100	10	350	120	4,3	10
1,5	125	13	380	140	7,8	13
2	150	16	480	168	12,2	16
3	180	19	510	205	18,5	19
4	200	22	590	224	31	22
5	250	25	730	285	49,8	25



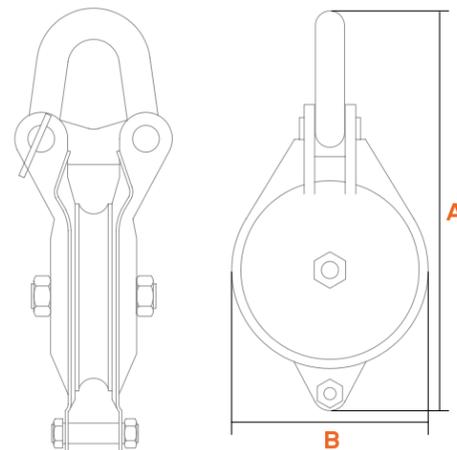
Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



PASTECA SIMPLE CON GRILLETE

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Grillete de suspensión forjado.
- Polea montada en rodamiento.
- Suspensión con apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma Asme B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.



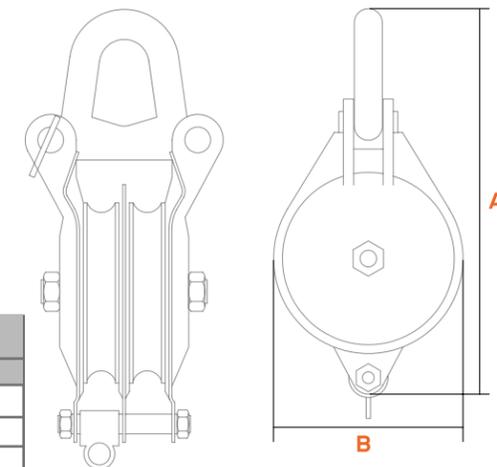
WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)			PESOS KG	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
	POLEA	A	B		
0,5	75	180	85	1,1	8
1	100	228	120	1,8	8
1,5	125	301	150	3,5	9
2	150	335	175	5,1	12
4	200	390	190	11,5	16
5	250	528	295	17	22

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

PASTECA DOBLE CON GRILLETE

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Grillete de suspensión forjado.
- Polea montada en rodamiento.
- Suspensión con apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma Asme B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.



WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)			PESOS KG	DIÁMETRO DE CABLE (mm)
	POLEA	A	B		
0,5	95	231	114	2,7	8
1	100	245	120	3,1	8
2	153	330	175	8,2	12
4	205	443	233	20,5	16

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



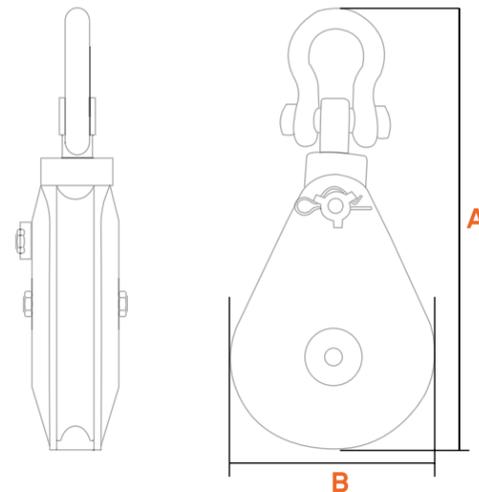
PASTECA SIMPLE CON GRILLETE - 30 t

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Grillete de suspensión forjado.
- Polea montada en rodamiento.
- Suspensión con apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma Asme B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESOS
	POLEA	CABLE	A	B	KG
30	500	32 A 35	1256	514	208

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



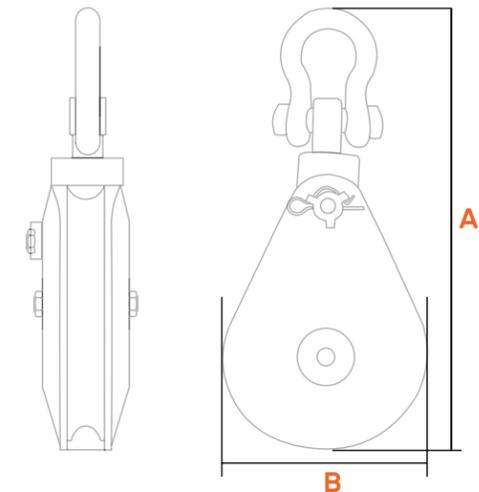
PASTECA SIMPLE CON GRILLETE - 50 t

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo estampado en acero.
- Grillete de suspensión forjado.
- Polea montada en rodamiento.
- Suspensión con apertura y cierre simple, no requiere herramientas.
- Recomendada para utilizar con cable de acero.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Cumple o excede norma Asme B30.26.
- Factor de diseño 4:1.
- Marca: Gorila.

WLL (t)	DIMENSIONES (milímetros)				PESOS
	POLEA	CABLE	A	B	KG
50	600	46 A 50	1525	625	418

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
 Máx. 5.000kg



PANTALLA LED INDICADORA DE VALORES

COMPLEMENTO
GRILLETE LIRA PASADOR ROSCADO



DINAMÓMETRO DIGITAL OJO - OJO

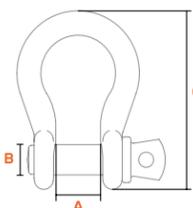
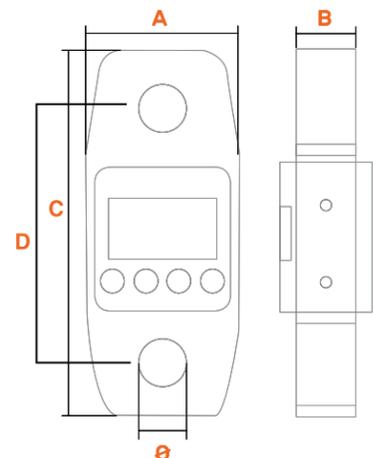
CARACTERÍSTICAS

- Instrumento para medición de carga y tensión "in situ".
- Cuerpo de acero.
- Teclado anti-corrosión.
- Circuito de protección de carga para prolongar la vida de la batería.
- Apagado automático 30 minutos después de inactividad o suministro de bajo de energía.
- Carga de seguridad del visor 150% de la escala.
- Tiempo de lectura <10 segundos.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Medición en Kg y Lb.
- Factor de diseño 4:1.
- Carga de prueba 2:1.
- Marca: Gorila.

WLL	LECTURA MIN	DIVISIÓN	DIMENSIONES (milímetros)					PESO
(t)	(t)	(Kg)	A	B	C	D	∅	(kg)
3	3	1	91	30	230	165	25,6	1,5
5	5	2	91	30	230	165	31,8	3,3
10	10	5	90	48	280	195	38	6,7

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

Elementos de conexión compatibles recomendados (grilletes)						
CAPACIDAD (t)	TIPO DE GRILLETE	DÍAMETRO PULGADA	TAMAÑOS GRILLETES (milímetros)			PESO (kg)
			A	B	C	
3	GRILLETE LIRA	3/4	1,26	0,87	2,80	1,1
5	GRILLETE LIRA	7/8	1,46	1	2,52	1,5
12	GRILLETE LIRA	1 1/4	2,09	1,38	4,65	4,5



DINAMÓMETRO DIGITAL BLUETOOTH CON GRILLETE

CARACTERÍSTICAS

- Instrumento para medición de carga "in situ".
- Cuerpo de acero.
- Control remoto y visor inalámbrico.
- Teclado anti-corrosión.
- Circuito de protección de carga para prolongar la vida de la batería.
- Apagado automático 30 minutos después de inactividad o suministro de bajo de energía.
- Carga de seguridad del visor 150% de la escala.
- Tiempo de lectura <10 segundos.
- Temperatura de funcionamiento -25 °C ~ +55 °C.
- Humedad de funcionamiento 30% ~ 90% HR.
- Temperatura ambiente de -10 °C a + 55 °C.
- Medición en Kg y Lb.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Factor de diseño 4:1.
- Carga de prueba 2:1.
- Marca: Gorila.

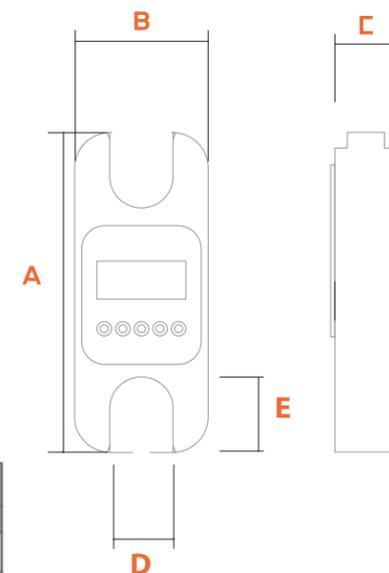
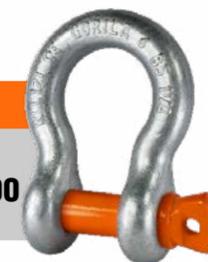
WLL	DIMENSIONES (milímetros)							PESO
(t)	A	B	C	D	E	F	∅	KG
3	260	123	36	195	50	362	24,3	4,1
5	285	123	53	210	57	403	27,2	6,3

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado



PANTALLA LED INDICADORA DE VALORES

COMPLEMENTO
GRILLETE LIRA PASADOR ROSCADO



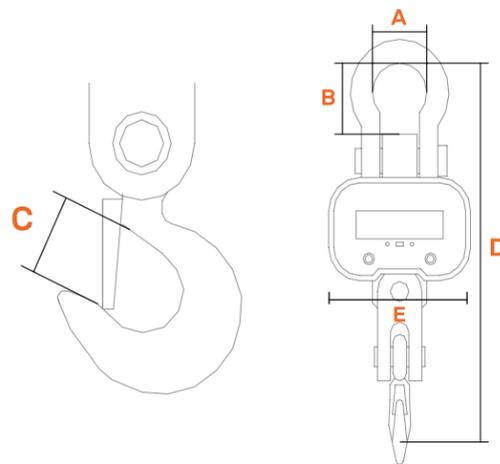
DINAMÓMETRO COLGANTE CON GANCHO



DINAMÓMETRO COLGANTE CON GANCHO

CARACTERÍSTICAS

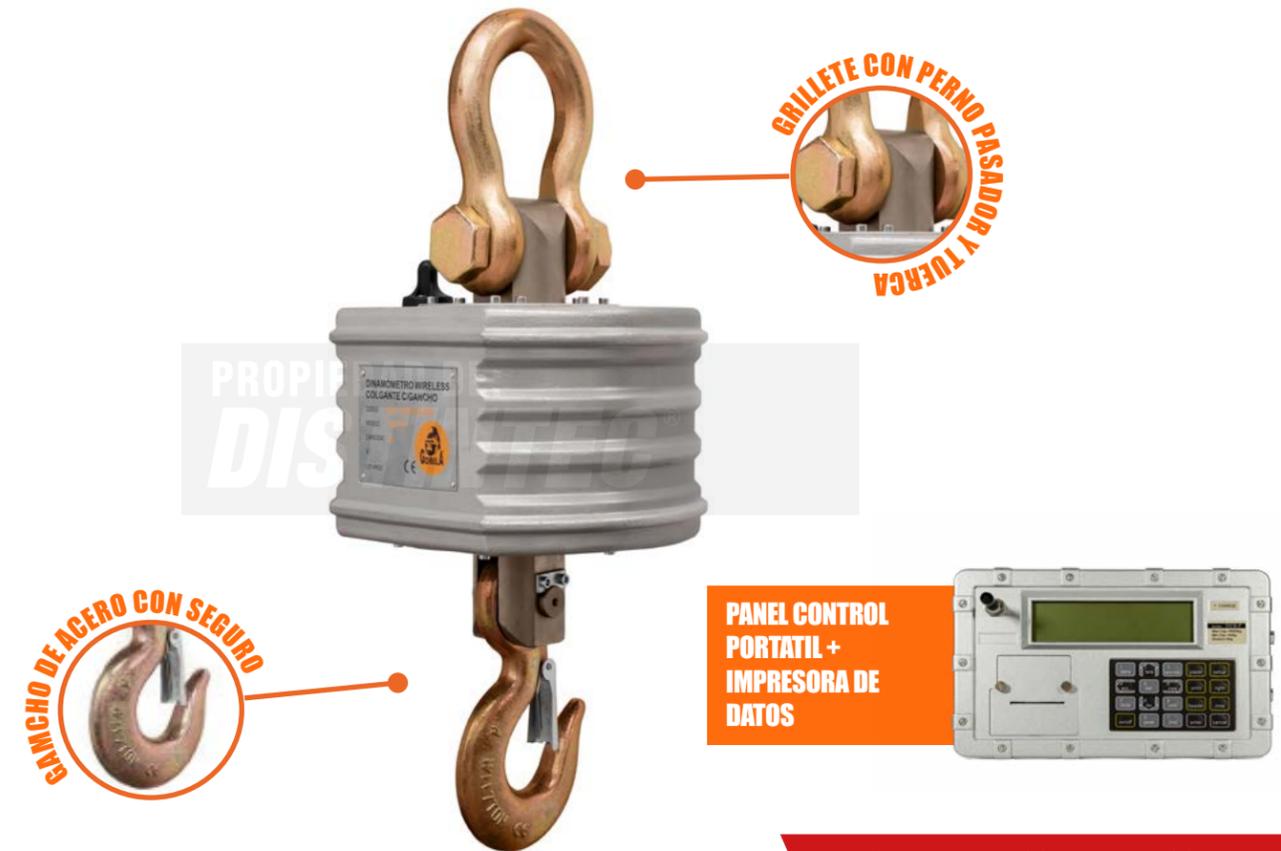
- Instrumento para medición de carga "in situ".
- Cubierta de aluminio fundido a presión.
- Teclado anti-corrosión.
- Circuito de protección de carga para prolongar la vida de la batería.
- Apagado automático 30 minutos después de inactividad o suministro de bajo de energía.
- Grandes dígitos color rojo de alto brillo.
- Carga de seguridad del visor 150% de la escala.
- Tiempo de lectura <10 segundos.
- Medición en Kg y Lb.
- Factor de diseño 4:1.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Carga de prueba 2:1.
- Marca: Gorila.



WLL	LECTURA MIN	DIVISIÓN	DIMENSIONES (Milímetros)					
(t)	(t)	(Kg)	A	B	C	D	E	KG
3	20	1	73	93	32	485	230	13,4
5	40	2	91	116	42	585	230	20,6
10	100	5	98	125	43	675	232	40

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

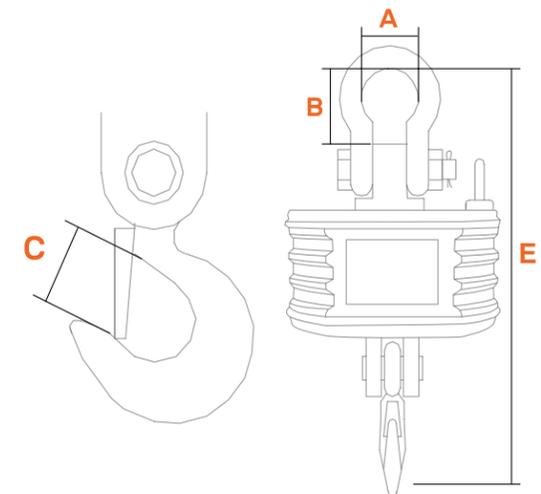
DINAMÓMETRO WIRELEES CON GANCHO



DINAMÓMETRO WIRELEES CON GANCHO

CARACTERÍSTICAS

- Instrumento para medición de carga "in situ".
- Cuerpo de acero.
- Control remoto y visor inalámbrico.
- Teclado anti-corrosión.
- Circuito de protección de carga para prolongar la vida de la batería.
- Apagado automático 30 minutos después de inactividad o suministro de bajo de energía.
- Carga de seguridad del visor 150% de la escala.
- Tiempo de lectura <10 segundos.
- Temperatura de funcionamiento -25 °C ~ +55 °C.
- Humedad de funcionamiento 30% ~ 90% HR.
- Temperatura ambiente de -10 °C a + 55 °C.
- Medición en Kg y Lb.
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Factor de diseño 4:1.
- Carga de prueba 2:1.
- Marca: Gorila.



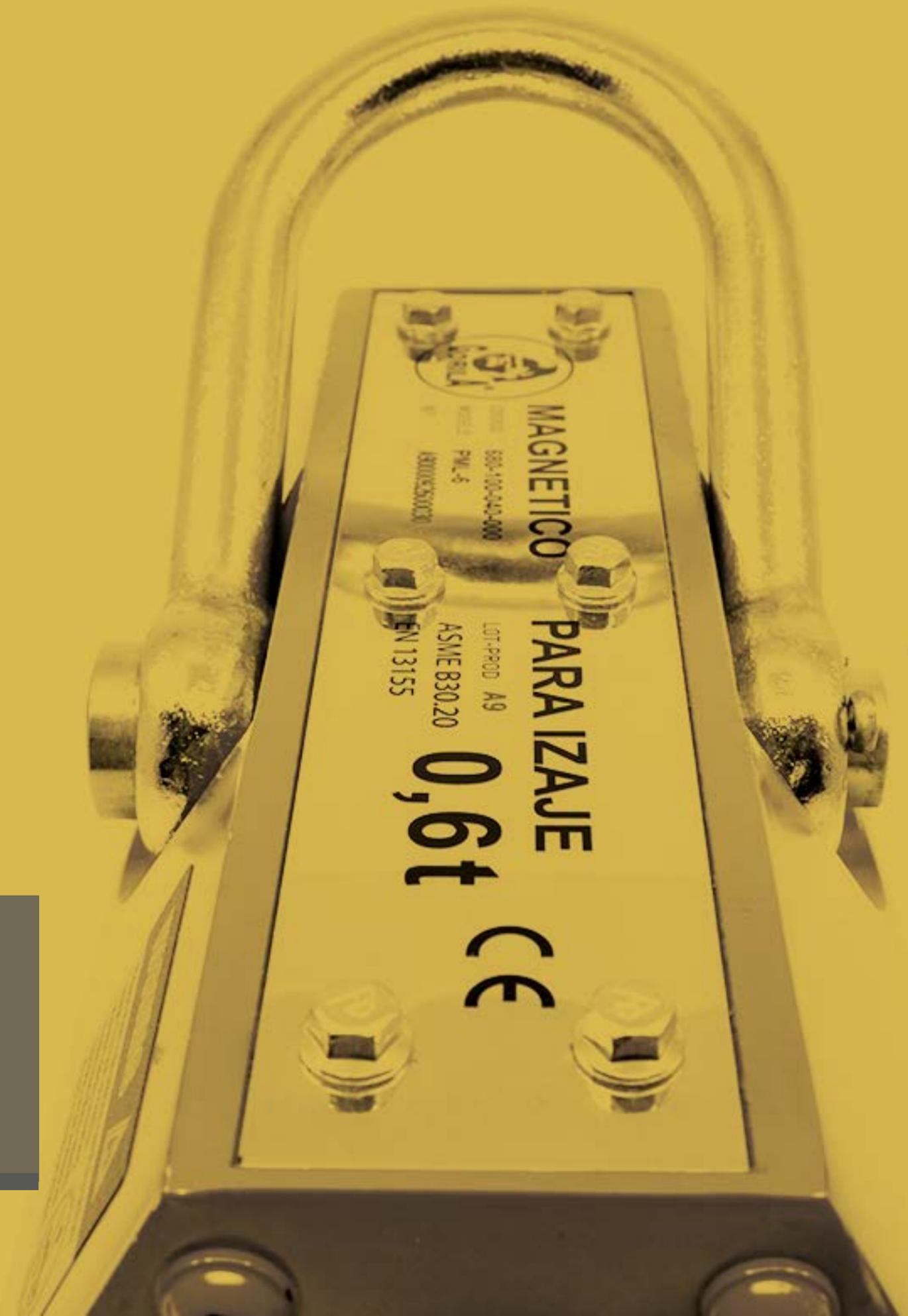
WLL	LECTURA MIN	DIVISIÓN	DIMENSIONES (Milímetros)					DIVISIÓN
(t)	(t)	(kg)	A	B	C	D	(kg)	
10	100	5	90	120	45	620	45	
20	200	10	150	180	80	950	75	
50	400	20	180	235	105	1350	390	

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

MAGNÉTICOS



- *El poderoso magnético proporciona una atracción magnética constante sin necesidad de utilizar energía eléctrica ni tampoco baterías.*
- *Entrega una gran ayuda para operaciones donde se deban levantar materiales de acero, como: planchas, cilindros o de cualquier forma geométrica compleja.*

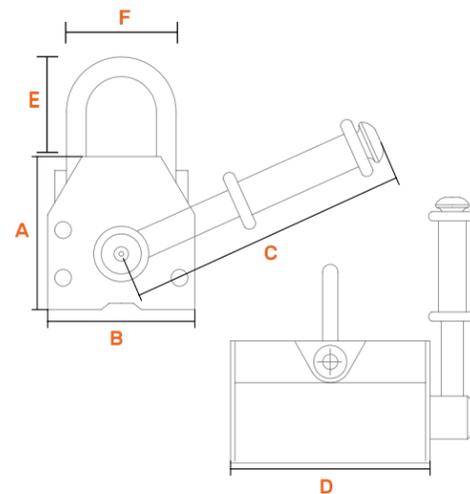




LEVANTADOR MAGNÉTICO

CARACTERÍSTICAS

- Liviano
- Palanca con doble seguro.
- De fácil operación.
- Normas: ASME B30.20 y EN 13155
- Etiqueta con código único de trazabilidad.
- Factor de seguridad 3:1
- Marca: Gorila.

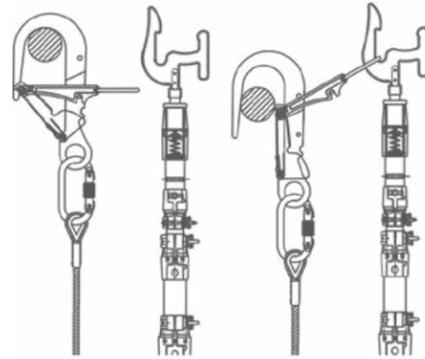


CAP. DE LEVANTE	FUERZA DE TRACCIÓN MÁX.	TEMP. MÁXIMA DE OPERACIÓN	DIMENSIONES (Milímetros)				PESOS
SUP. PLANA (t)	(Kg)	(c°)	A	B	C	D	KG
0,2	750	<80	78	81	146	145	5,4
0,6	2100	<80	114	116	218	225	20
1	3500	<80	145	145	272	295	40
2	6000	<80	160	170	388	365	74

Dimensiones y pesos aproximados, producto certificado

PÉRTIGA TÉLESCÓPICA

La pértiga GORILA está diseñada para trabajos que involucren izaje, como también los relacionados a alturas. Gracias a su fabricación en fibra de vidrio, es un equipo liviano, ergonómico, extensible y versátil. La pértiga telescópica está diseñada para proporcionar una extensión para trabajos de izaje o de altura, donde requieran acercar algo a sus propias manos. Recomendada para acercar los vientos en operaciones de izaje, como también en casos donde se quieran instalar o desinstalar retráctiles que se encuentren a gran altura.



INCLUYE:
GANCHO DE ANCLAJE DE ALUMINIO



Material de Pértiga: Fibra de vidrio.
Longitud máxima: 7,95 m.
Eslora mínima: 1,95 m.
Peso: 3,8 kg.



PÓRTICO DE ALUMINIO

GORILA®

Pórtico de aluminio, ultraligero y rápido de desplegar que provee una versátil solución de elevación de carga. Permite un montaje rápido con pasadores de bloqueo de bola, no se requieren pernos ni herramientas. Los marcos se pliegan fácilmente sobre la viga, formando una unidad compacta fácil de guardar.

Marca: Gorila
Norma: ASME B30.17 / EN 795:2012
Material: Aluminio
Altura máxima viga (m): 4,39
Altura máxima izaje (m): 4,08
Ancho (m): 2,01
Peso (kg): 72



GUÍA INSTRUCTIVA

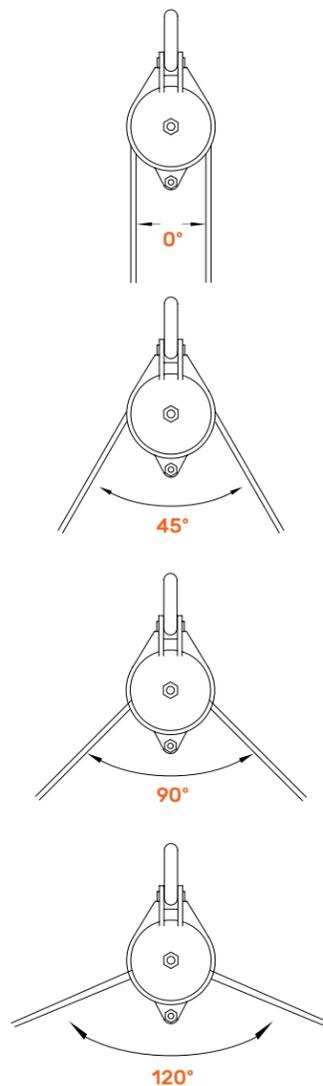


- *En esta sección encontrarás criterios el correcto uso de los productos, consejos para prolongar la vida útil, mayor información técnica de cada tipo y comprender el etiquetado de cada equipo.*
- *La operación de izaje requiere constante aprendizaje y capacitación, y como expertos en la materia, estamos conscientes de la importancia de informar sobre las normas y acciones que permiten realizar un trabajo seguro y profesional.*



PASTECAS

- Izar o arrastrar cargas con pastecas sin la debida selección correcta del producto y los accesorios anexos, o el uso inadecuado, puede provocar lesiones serias, incluso la muerte.
- La selección correcta de la pasteca y los accesorios de suspensión puede marcar la diferencia entre la excelencia y la desgracia. El soporte o anclaje debe tener mayor o igual resistencia que la pasteca.
- El uso inadecuado de las pastecas causa desgaste prematuro de sus componentes, el cable o el cabo.
- El WLL es el esfuerzo máximo permitido, por lo tanto, al seleccionar el producto considere las cargas dinámicas que se generan al izar o tirar.
- Las cargas de trabajo indicadas se refieren a productos nuevos o en buen estado de conservación.
- No aplique cargas laterales y evite las cargas dinámicas. Si la maniobra es en el agua, considere cargas dinámicas y de impacto.
- Manténgase alejado de la maniobra y su línea de fuerza.
- En la pasteca la carga varía dependiendo del ángulo entre los cables o cabos. Por ejemplo, cuando las dos líneas están paralelas (0°) y con una masa de 1.000 kilos en la línea viva, la carga resultante en el cabezal de conexión es de 2.000 kilos; y, a medida que el ángulo se incrementa, la carga disminuye.
- Las cargas de trabajo indicadas en las tablas de este catálogo están calculadas para el terminal de suspensión con las líneas a 0°. Los valores no consideran las pérdidas de resistencia por fricción.

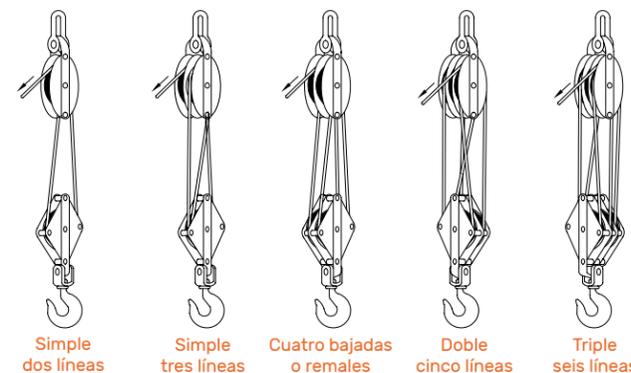
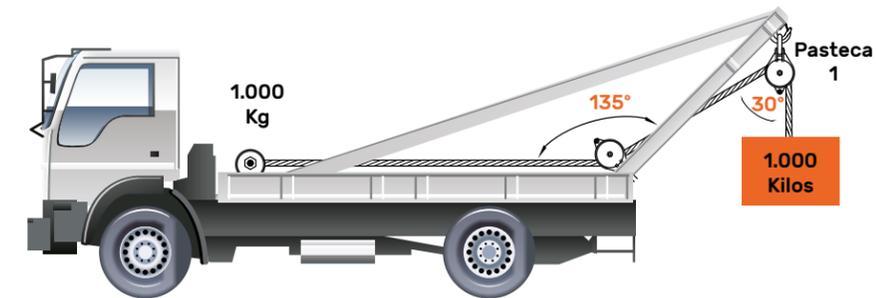


ÁNGULO DE CARGA	FACTOR DE CARGA
0°	2
10°	1,99
20°	1,97
30°	1,93
40°	1,87
45°	1,84
50°	1,81
60°	1,73
70°	1,64
80°	1,53
90°	1,41
100°	1,29
110°	1,15
120°	1
130°	0,84
135°	0,76
140°	0,68
150°	0,52
160°	0,35
170°	0,17
180°	0

DISEÑO DEL APAREJO

Dependiendo de la configuración, cantidad de pastecas y poleas de la pasteca, se puede cambiar significativamente el esfuerzo que se requiere para levantar o arrastrar un elemento. El esfuerzo también varía dependiendo del ángulo de trabajo del cable en la pasteca.

Por ejemplo, en un aparejo con la configuración en una sola línea tiro, el esfuerzo no disminuye. Por lo tanto, no existe ventaja mecánica.

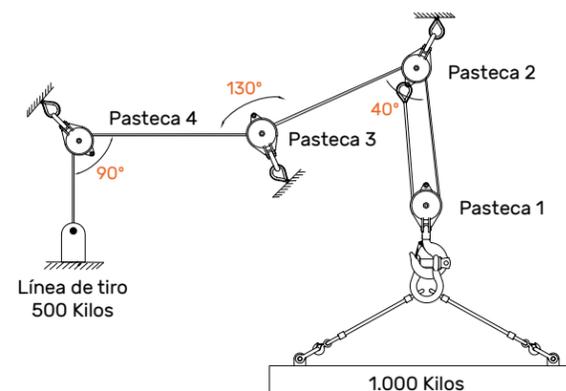


En estos ejemplos existe ventaja mecánica. A medida que aumenta el número de poleas o líneas, menor es el esfuerzo en la línea de tiro.

Existen pastecas con una o más poleas. Cuando se arma un conjunto de pastecas con varias poleas, el cable que tira debe estar en la parte de arriba, en la polea central de la pasteca.

En un aparejo con dos pastecas y una con más de dos poleas, la línea viva del cable debe estar siempre en la polea central de la pasteca superior y ambas pastecas deben quedar con las poleas perpendiculares.

La instalación del cable debe comenzar por el extremo muerto y tener guardacabo.



INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

La periodicidad de las inspecciones depende de la severidad del uso; en todo caso, nunca debe exceder los 12 meses.

El desgaste, la sobrecarga, el uso inadecuado, la corrosión, la deformación de sus componentes y la modificación de sus partes afectan el factor de carga. Las pastecas que tengan desgaste en el eje, polea agripada o con ranuras y el buje desgastado deben ser sacadas de servicio.

Lubrique el buje cada ocho horas de uso continuo o cada 14 días de uso intermitente.

TECLE DE ARRASTRE CON CABLE TIPO TIRFOR

El tecle cable tipo tirfor funciona a través del movimiento que se realiza con la palanca hacia atrás y adelante en forma manual. El objetivo logrado es un desplazamiento directo de los tres métodos de izaje, logrando así utilizar menos fuerza para conseguir la tensión necesaria y así levantar cargas de mayor tonelaje.

Logrará la sujeción de la parte frontal y posterior del enganche dentro de la mandíbula elevada. Podrá tirar la palanca hacia adelante o manejarla en ambos sentidos. La palanca no cuenta con tornillo de protección de seguridad, este se romperá cuando se tire con mucha fuerza o se sobrecargue. El protector se puede averiar en forma automática sólo si existe una sobrecarga que supere las 1.25 veces de su carga permitida. De igual forma, el tecle de cable puede ser manejado en forma segura.

PRECAUCIONES

- Antes de utilizar el tecle, debe asegurarse que todos los tornillos estén asegurados en perfectas condiciones, en el caso de existir aflojamiento de alguno de ellos, asegúrelo.
- Cuando tire de una de las palancas asegúrese de que el tecle trabaje de manera correcta y si la otra palanca se mueve.
- Después de que el cable ha sido asegurado, podrá salir o entrar del interior del tecle. El cable debe estar limpio, no agrietado, y en perfectas condiciones, de lo contrario el tecle no funcionará de forma apropiada.
- Nunca mueva todas las palancas al mismo tiempo. No tire de la palanca después cuando la carga esté izada.
- Nunca tire de la palanca en forma violenta, ya que el perno de seguridad podría dañarse.
- Nunca utilice pernos alternativos y que no sean los proporcionados por el fabricante.
- Nunca utilice ninguna palanca de tracción en donde la longitud haya sido modificada. En el caso de hacerlo, el fabricante no responderá por su garantía.
- Nunca se pare sobre la carga, no trabaje sobre ella. Cuando un trabajador lo hace sobre un soporte, el peso total se reduce a un tercio.
- No deje que la carga se mueva mientras está siendo izada, si esto sucede, debe detener la operación.
- Cuando el cable esté dañado sobre un 10% este debe ser reemplazado por uno de origen del fabricante.
- Mantenga la máquina limpia y no permita que la tierra, el barro o cualquier otro tipo de suciedad se sitúen sobre la máquina. En el caso que la máquina se encuentre sucia, será necesario desarmarla para ser limpiada.



USO

CABLE

Con el extremo del cable hacia abajo y presionando el tecle, pulse la palanca.

Cuando escuche el sonido "clic", le estará señalando que las tenazas ya se encuentran abiertas.

OBSERVE

El extremo del cable debe estar en la parte superior del eje fijo para que no se bloquee y así el cable pueda moverse libremente. Levante (adelante), tensión: tirar de la palanca hacia adelante. Inferior (hacia atrás): tirar de la palanca hacia atrás.

ANCLAJE

El eje fijo se usa para sujetar el cable alrededor del tecle. Conecte el cable o el soporte con el cable fijo y ate el otro extremo a la carga. Existe un tubo en el eje fijo. Cuando el eje fijo se inserta en la caja del tecle, se debe girar dos veces hacia el segundo tubo hasta que esté bien firme. Luego, la operación podrá realizarse.

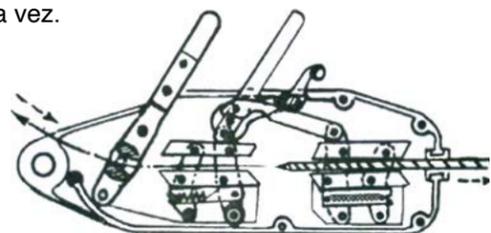
FINALICE LA OPERACIÓN

Cada vez que sube o baje la carga, se dejará de trabajar para que esta permanezca en cualquier posición cuando la palanca manual deja de funcionar.

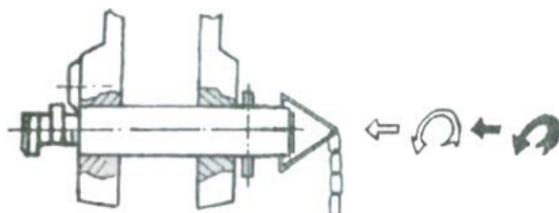


RETIRAR EL CABLE

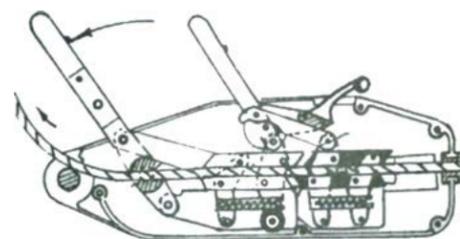
Una vez finalizado el trabajo, las tenazas se abrirán y se empuja la palanca. Se puede sacar el cable que se encuentra al final del tecla. Limpiar la suciedad que se encuentre sobre el cable para que pueda utilizar sin inconvenientes la próxima vez.



MUEVA LA PALANCA HACIA ADELANTE PARA QUE SE INSERTE EN EL PASO FORMADO EN LA PARTE SUPERIOR INTERIOR DE LA CARCASA.

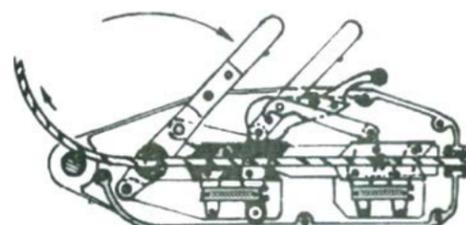


GIRE Y EMPUJE LOS EJES DOS VECES.



PARA LEVANTAR UNA CARGA (O LLEVARLA HACIA ADELANTE): TIRE DE LA PALANCA HACIA ADELANTE.

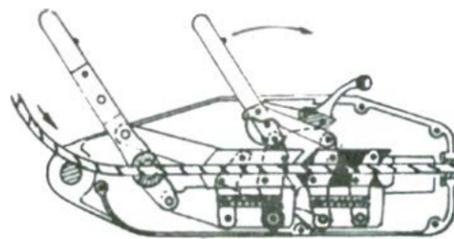
Por último, empuje hacia atrás la palanca con el fin de que las tenazas no permanezcan mucho tiempo abiertas con el fin de cuidar la pre-tensión del resorte.



PARA LEVANTAR UNA CARGA (O LLEVARLA HACIA ADELANTE): TIRE DE LA PALANCA HACIA ATRAS.

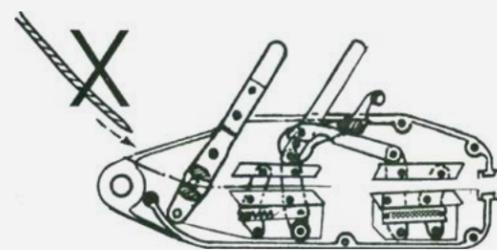


PARA BAJAR UNA CARGA (O LLEVARLA HACIA ATRÁS): TIRE DE LA PALANCA HACIA ADELANTE.



PARA BAJAR UNA CARGA (O LLEVARLA HACIA ATRÁS): TIRE DE LA PALANCA HACIA ATRÁS..

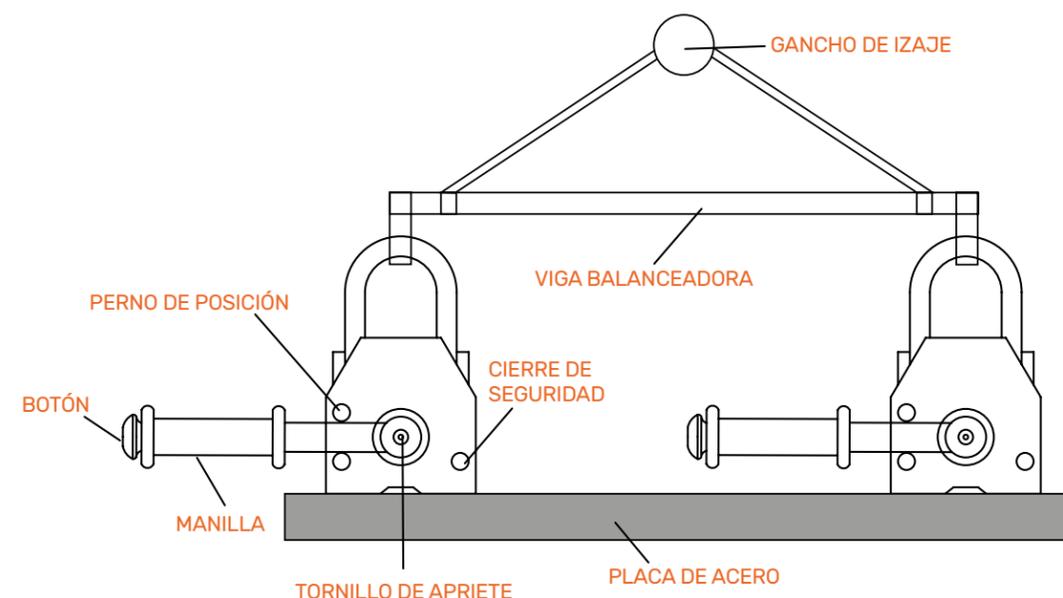
- Nunca utilice un cable elegido por usted, use el de origen. En el caso de hacerlo, produciéndose un accidente, será responsabilidad del usuario. Cuando el cable esté dañado sobre un 10% este debe ser reemplazado por uno de origen del fabricante.
- Nunca asegure el cable desde la cabeza del tecla la dirección del gancho no debe ser utilizada al revés. Si lo hace, el trabajo no podrá realizarse y es muy probable que ocurra un accidente.
- Mientras se trabaja el objeto anclado, debe ser lo suficientemente fuerte para que soporte la carga y evite provocar un accidente.



Si usa el magnético para izaje para levantar un acero circular o barra, ubíquelo sobre la barra usando la forma en V de la superficie del equipo. La carga de trabajo para barra circular es entre un 30% y un 40% de la de una placa u plancha de acero. El diámetro de la barra también influye en la carga de izaje.

Después de la operación de izaje, apriete el botón y tire la manilla hacia la posición OFF y puede sacar el izador magnético de la carga.

Si la placa es muy larga, puede necesitar dos o más levantadores magnéticos para el izaje. La cantidad de levantadores se decide de acuerdo al espesor y la longitud de la placa.



- La temperatura ambiente no debe ser mayor a 80°C.
- No someterlo a vibraciones ni impactos.
- No exponerlo en ambientes con agentes corrosivos.
- Prohibido usar sin carga.
- El magnético para izaje debe usarse dentro de su capacidad de carga. Está estrictamente prohibido sobrecargar el equipo.
- Está prohibido ubicarse bajo el equipo cuando está trabajando.
- Está prohibido mover la placa de acero mientras esté en el aire.
- No tire la manilla si no hay placas bajo el equipo.
- Compruebe que las conexiones de cadenas, ejes, cierres, etc., sean confiables y se cierren bien. Si están dañadas deben repararse antes de su uso.

- Debería mantenerse limpio y suave de manejar el botón de la manilla del izador. Durante el manejo y transporte del equipo debe prevenir el daño o rotura para no influir en su rendimiento.
- Deberá chequearse cada dos años su estado, como garantía de seguridad.
- La operación del izador magnético debería hacerse siguiendo las estipulaciones de la norma de aparatos de levante.

LEVANTADOR MAGNÉTICO

MODELOS Y CARGAS

MODELO	CARGA DE TRABAJO		TEST DE FUERZA DE CARGA MAX. KG	PESO KG
	Planchas de acero	Tubos de Acero		
100 kg	100	--	300	3.2
200 kg	200	90	600	5.4
400 kg	400	180	1200	11
600 kg	600	270	1800	20
1000 kg	1000	450	3000	40
1500 kg	1500	675	4500	48
2000 kg	2000	900	6000	74
3000 kg	3000		9000	105
5000 kg	5000		15000	248

LAS CARGAS VARÍAN EN FUNCIÓN DE LA PIEZA Y EL TAMAÑO

CÁLCULOS DE CARGAS

Para realizar el cálculo de cargas cuando se va a utilizar un levantador magnético se deben considerar los siguientes aspectos:

- Peso de la carga
- Espesor de la pieza a levantar
- Gap entre la plancha de acero y el levantador
- Tipo de acero
- Grado de balance
- Acabado y rugosidad de la superficie de contacto

MODELOS Y CARGAS

CARGAS Y PÉRDIDAS

MODELO	ESPESOR DE LA PLANCHA		TEST DE FUERZA DE CARGA MAX.					
	MM	PULG.	3 T	2 T	1 T	0,6 T	0,4 T	0,1 T
T1	> 60	> 2,36	100%	100%	100%	100%	100%	100%
T2	55	2,16	95%					
T3	50	1,97	90%					
T4	45	1,77	85%					
T5	40	1,57	80%					
T6	35	1,38	70%	75%	90%	90%	90%	
T7	30	1,18	60%	65%	80%			
T8	25	0,98	50%	55%	70%			
T9	20	0,79	40%	45%	60%	75%	90%	
T10	15	0,59	30%	35%	50%	60%	70%	
T11	10	0,39	20%	25%	35%	45%	50%	70%
T12	5	0,20	10%	15%	20%	25%	30%	40%

DE LOS MATERIALES

Tabla de referencia de la rugosidad de una superficie lisa, clase de materia y capacidad de elevación para el cálculo de cargas.

RUGOSIDAD DE LA SUPERFICIE

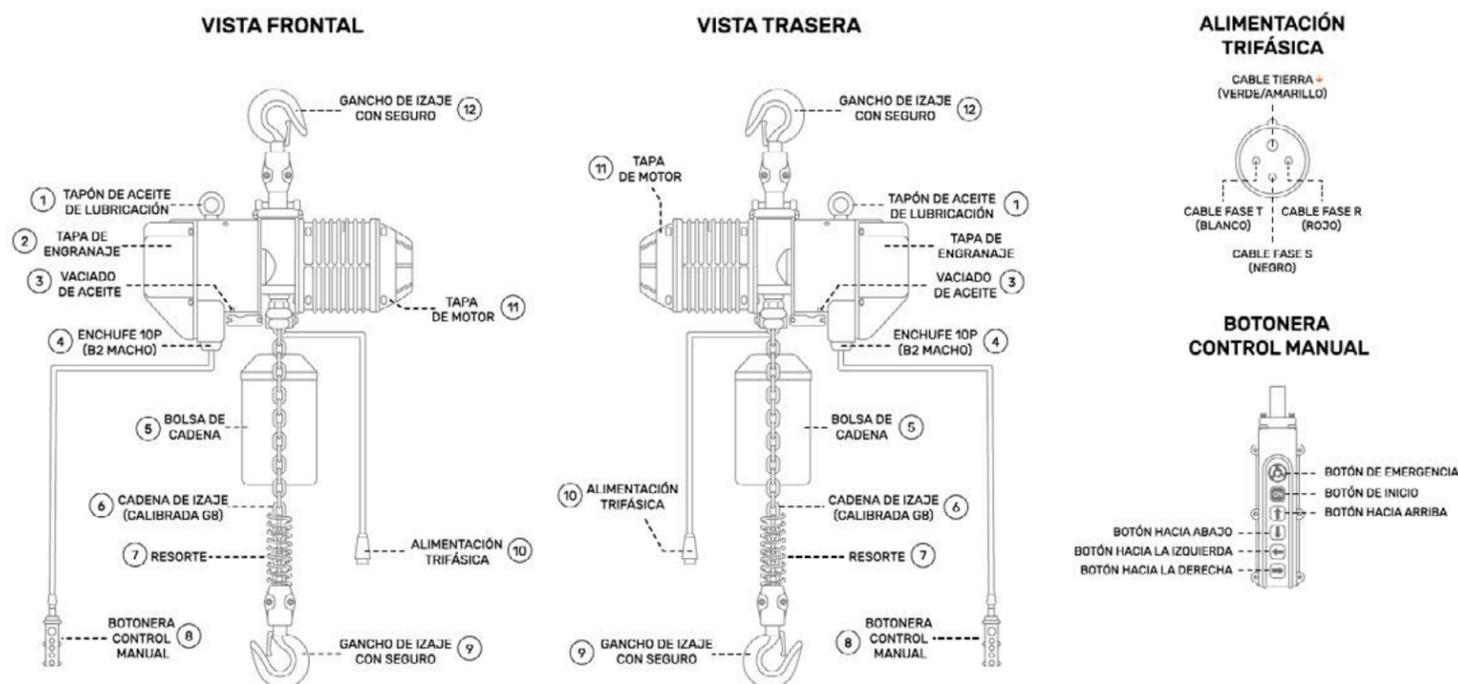
1,6 um	125%
6,3 um	100%
12,6 um	90%
	80%

TIPOS DE ACERO

Acero bajo en carbono	100%
Acero medio en carbono	95%
Acero en alto carbono	85%
Acero de bajo aleación	75%
Fierro Fundido	67%



TECLE ELÉCTRICO DE CADENA



PROCEDIMIENTOS DE USO:

- 1.- Desempacar teclé, asegurarse que contenga todos los componentes y manual de uso.
- 2.- Instalar bolsa contenedora de cadenas. (Ver nº5)
- 3.- Rellenar el receptáculo ubicado en la caja de engranaje con aceite hidráulico ISOVG46 a través del punto de relleno (tapón para aceite de lubricación), la cantidad de aceite variará según el tonelaje del teclé. (Ver figura nº1)
- 4.- Energizar el equipo. (Ver nº10)
- 5.- Conectar comandos:
Control manual: Conectar enchufe 10P hembra al cuerpo del teclé, la posición correcta la indica la ranura en el enchufe macho 10P (Ver nº8).
- 6.- Verificar funcionamiento de comandos:

CONTROL MANUAL

- + Desbloquear botón de pánico (rojo)
- + Apretar botón START (Verde)
- + Accionar teclé



ESPECIFICACIONES DE CARGA

Las siguientes especificaciones aplican para todos los TECLES CADENA ELÉCTRICOS.

Item	ESPECIFICACIONES		
Rango de humedad trabajando (%)	85 o bajo 85		
Rango de temperatura trabajando (%)	-20-+40		
Tipo de protección	Izaje	Ip54	
	Botón inicio	Ip54	
Botón de alimentación		3 fases, 200-600V, 50/60 hz	
Nivel de ruido (dB)	Velocidad única de izaje	81	
	Velocidad doble de izaje	81	
Especificaciones de cadenas	Límite de carga de trabajo	Diámetro nominal (mm)	Longitud interna cadena (mm)
	0. 3t, 0.5t	6.3	19
	1t, 2t, 3t	7.1	21
	1.5t, 2t, 3t	10.0	30
	2.5t, 3t, 5t, 7.5t	11.2	34

(1) Si su temperatura y humedad de trabajo están fuera del rango del valor en la tabla, solicite a DISTINTEC los datos relacionados.

(2) Formas de operación previstas: el teclé está diseñado para levantar verticalmente en condiciones normales de trabajo y atmósfera.

(3) El nivel de grado de ruido es el valor medido a 1 metro de la máquina bajo la operación normal.



TECLE ELÉCTRICO DE CADENA

MANTENCIÓN Y REVISIÓN:

- Cuando se superan las 500 horas de operación del engranaje, verificar la cantidad de lubricación, estandarizando su revisión cada 3 meses.
- Compruebe la resequedad de las piezas del TECLE con frecuencia.
- Si se opera al aire libre, cúbralo para su protección.

REVISIÓN:

Inspección diaria: antes de la operación diaria, compruebe los siguientes elementos:

- Suficiente suministro de energía.
- Pruebe “arriba”, “abajo” y “parada de emergencia” (si está instalado) sin carga.
- Certifique que el motor funcione normalmente.
- Comprobar que el ruido no sea anormal o excesivamente alto.
- Pruebe que el pestillo de seguridad del gancho inferior funcione correctamente.
- Verifique que las partes giratorias o móviles y el interruptor de límite, así como la función de freno funcionen normalmente.
- Comprobar que la cadena esté bien lubricada.



INSPECCIÓN MENSUAL

MANTENCIÓN Y REVISIÓN:

Revisión de la cadena:

Cualquier cadena deformada, elongada o gastada se bloqueará con la rueda, ocasionando la rotura de la misma. Para garantizar la operación segura y normal, verificar el largo y ancho interno del eslabón al igual que su forma externa.

Ver cuadros a continuación:

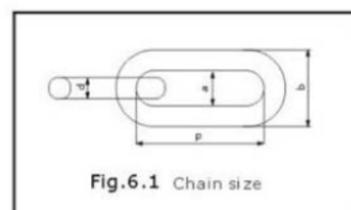
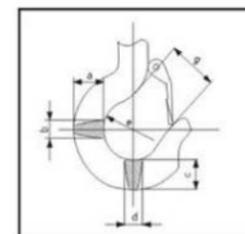


Fig.6.1 Chain size

DIÁMETRO (mm) (d)	CAPACIDAD (ton)	LARGO INTERNO (mm) (p)	ANCHO INTERNO (mm) (a)	ANCHO EXTERNO (mm) (b)
6.3	0.3, 0.5	19	7.5	20.5
7.1	1, 2, 3	21	8.9	23
10.0	1.5, 2, 3	30	12.5	33
11.2	2.5-7.5	34	14	37.2

COMPRUEBE LA CADENA



CAPACIDAD (ton)	a	b	c	d	e	g
0.5	27	18	25	17	35	28
1	34	24	30	24	42	32
2	46	29	39	30	49	40
3	56	35	49	34	59	48
5	67	43	57	44	60	48
7.5	82	55	80	48	85	80

COMPRUEBE EL GANCHO

Botón De Cambio:

Verifique si el interruptor de cambio opera normalmente. Después de limpiarlo, cubra con una capa delgada de lubricación para garantizar la operación normal.

Revisión anual:

- Comprobar si el bloqueo del engranaje está excesivamente desgastado o dañado.
- Reemplace completamente la caja de engranajes de aceite.
- Una vez realizado la inspección y el cambio de caja, levante y baje pesos varias veces antes de la operación normal. Si está en buenas condiciones, entonces reinicie la operación.

TECLE ELÉCTRICO DE CADENA

PROBLEMAS COMUNES Y PROCESOS

CONDICIONES	RAZONES	COMO RESOLVER
El teclé NO funciona	<p>(1) Las fases de potencia están viculadas incorrectamente, lo que da resultado el inicio de la protección de fase y la imposibilidad de operar.</p> <p>(2) El fusible de potencia está quemado o el interruptor sin fusible está apagado.</p> <p>(3) Se quema el fusible en el panel de control</p> <p>(4) El cable de alimentación o el cable del circuito de control se rompe o no está conectado correctamente.</p> <p>(5) El voltaje es demasiado bajo</p> <p>(6) El motor emite un sonido pero no lo rota</p> <p>(7) Se presiona el interruptor de emergencia (si está instalado).</p> <p>(8) El contacto está malo.</p>	<p>(1) Cambie los cables de alimentación de las dos fases</p> <p>(2) Verifique si la corriente es normal, reemplace un fusible apropiado o reinicie el interruptor sin fusible.</p> <p>(3) Compruebe si la corriente es normal y reemplazar el fusible</p> <p>(4) Repare o reemplace el cable eléctrico que se rompe o tiene un contacto defectuoso.</p> <p>(5) Mida si el voltaje es más de un 10% más bajo estándar.</p> <p>(6) Compruebe si la fase del motor es correcta: repare y haga un aislamiento adecuado.</p> <p>(7) Confirme el motivo de presionar el interruptor de emergencia</p> <p>(8) a. Opere el teclé manualmente, si funciona correctamente, significa que la bobina de control o el cable tiene un contacto incorrecto; averigüe la ubicación del contacto defectuoso y haga que se repare. b. Si el teclé no puede operarse manualmente, es necesario verificar si la fuente de alimentación principal es normal, sino es causado por un contacto incorrecto, de ser así debe reemplazarlo</p>

CONDICIONES	RAZONES	COMO RESOLVER
El teclé NO se detiene	La bobina de los fusibles del contador produce cortocircuito	Reemplace el contador.
Las pastillas de freno	El freno del motor se desgasta Sugerir un cambio	Reemplace el disco.
La cadena o rueda de cadena del gancho inferior produce un ruido anormal	<p>(1) La cadena no está lubricada lo suficiente o correctamente</p> <p>(2) La rueda de cadena está desgastada</p>	<p>(1) Lubricar.</p> <p>(2) Cambie la cadena y la rueda.</p>
Falla Eléctrica	<p>(1) Cable a tierra imperfecto</p> <p>(2) Suciedad en las partes eléctricas o demasiada humedad</p>	<p>(1) Reparar</p> <p>(2) Mantenga las partes eléctricas limpias y reduzca la humedad</p>
Fuga de aceite	<p>(1) La manguera de aceite no está conectada</p> <p>(2) La manguera está suelta</p> <p>(3) No tiene tapón instalada.</p> <p>(4) El tapón está desgastado o deteriorado</p>	<p>(1) Instale</p> <p>(2) Apriete la manguera.</p> <p>(3) Instale el tapón</p> <p>(2) Cambiar el tapón.</p>



Haz click en nuestras Redes Sociales



 **DISTINTEC**

 **DISTINTEC**

 **DISTINTEC**

 **DISTINTEC**

 **DISTINTEC**



PERÚ, LIMA

+ (51) 9 5082 7209
CALLE PROLONGACIÓN ANTONIO BAZO N°1791, LA VICTORIA

ANTOFAGASTA

+ (56) 9 7589 4246
LOS NARANJOS 268, SECTOR TROCADERO

CALAMA

+ (56) 2 2328 4245
TALCA 1864, VILLA AYQUINA

COPIAPÓ

+ (56) 2 2328 4241
PANAMERICAMA NORTE 425, (ACCESO SUR)

LOS ANDES

+ (56) 2 2328 4243
AVDA. CHILE 409, CENTENARIO

SANTIAGO

+ (56 2) 2328 4200
EL QUILLAY 520, PARQUE IND. VALLE GRANDE - LAMPA

CASA MATRIZ

CONCEPCIÓN

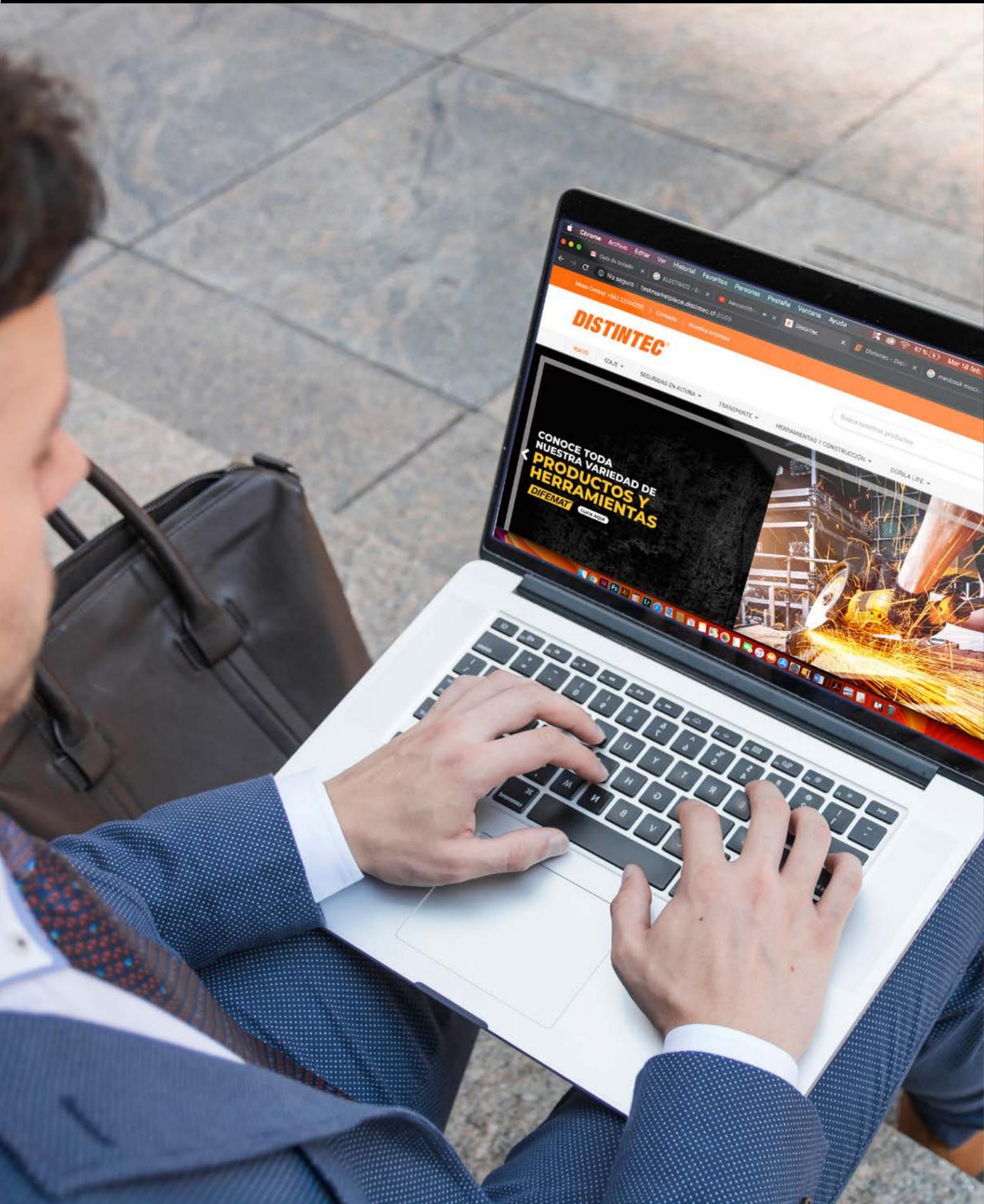
+ (56) 9 7589 4240
CAMINO A CORONEL KM 10, #5580, LOCAL 2-H CONCEPCIÓN (MEGACENTRO SAN PEDRO)

PUERTO MONTT

+ (56) 2 2328 4236
RUTA 5 SUR - KILOMETRO 1025 MEGA CENTRO - MODULO B15

// Oficinas





ESTRENAMOS NUEVA TIENDA
ON LINE 



COMPRA NUESTROS PRODUCTOS DESDE
CUALQUIER LUGAR

- IZAJE
- SEGURIDAD EN ALTURA
- TRANSPORTE
- HERRAMIENTAS
- CONSTRUCCIÓN



www.distintec.cl  www.distintec.pe

DISTINTEC®



DISTINTEC[®]



WWW.DISTINTEC.CL



WWW.DISTINTEC.PE

