

# ALTA TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA



Polipastos  
de Cable

C-001

# POLIPASTO ELECTRICO DE CABLE

## Sistema único de frenado américa serie.

Detecta la cantidad de abrasión en los disco de freno y los compensa mandando la misma cantidad de presión requerido pocos ajustes durante su vida útil. Doble sistema de frenado doble que consiste en un sistema adicional de frenos auxiliares que por seguridad previenen cualquier caída de la carga en caso de emergencia.

## Motor principal con protector térmico.

El motor principal interconstruido dentro de la bobina un sensor de temperatura que cuando aumenta mucho la temperatura detiene el motor previenen calentamiento que pueden dañar el equipo debido al sobreesfuerzo.

## Eficiente diseño para un mantenimiento fácil y rápido.

- El sistema eléctrico puede tener un contador de horas (opcional bajo pedido) que permite llevar un control mas preciso del uso del equipo para la programación de mantenimiento.
- Los engranes tiene una mirilla colocada para poder verificar visualmente los engranes y el aceite.
- Todos los ganchos de carga tienen una marca o testigo de fabrica que permite saber si existe deformación en el mismo por un abuso.
- La inspección del cable se hace de manera muy sencilla y de fácil acceso.

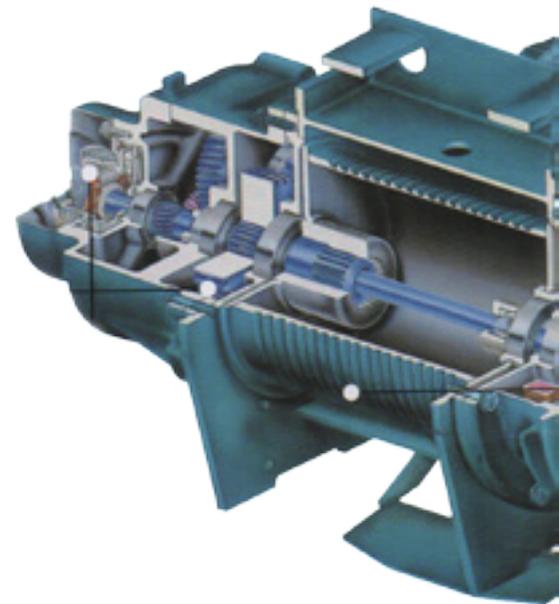
## Caja de Engranes

Los engranes están lubricados desde fabrica, el engrane principal se puede inspeccionar rápidamente desde la mirilla



## Frenos Auxiliar

Este freno auxiliar esta diseñado para reducir la presión sobre el freno principal alargando al vida considerable. Además asegura que la carga quede mas segura.

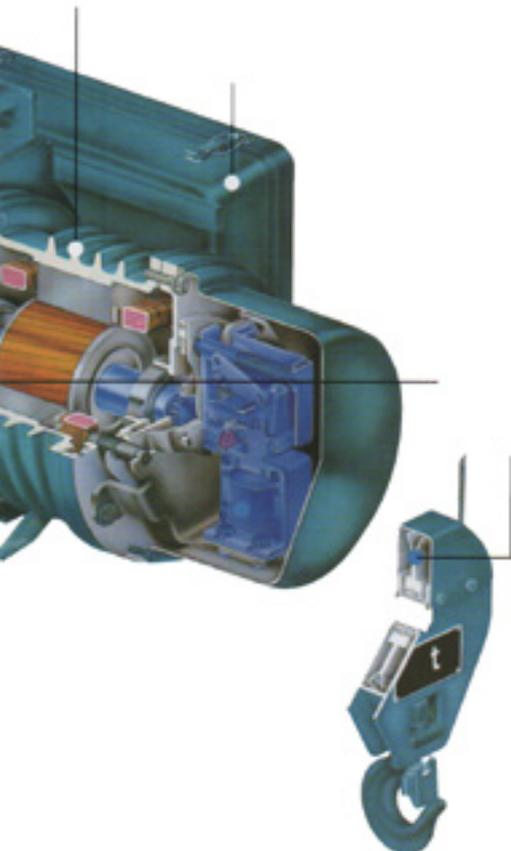


## Motor principal

El motor principal esta diseñado para proveer ampliamente el torque requerido. El motor tiene aletas de enfriamiento con unos rodamientos de gran tamaño. El motor esta diseñado para cumplir clase B y clase F para 7.5 y 10 para trabajos severos. El motor tiene un embobinado que esta protegido térmicamente para proteger de encendidos y paros constantes.

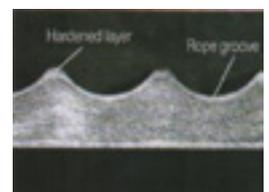
## Tablero de Control

- El tablero de control esta diseñado para un acceso fácil a todos los componentes.
- Los interruptores tiene un interlock eléctrico de serie para prevenir un mal funcionamiento.
- Doble interruptor limite (superior e inferior).
- Los interruptores limite están diseñados para evitar que el gancho de golpee el cuerpo de polipasto y además evitar que recorra mas de lo recomendado.
- Sistema de frenado.
- El sistema de frenado posee un diseño altamente desarrollado para lograr una operación larga y segura.
- Este sistema de frenado se autoajusta regularmente evitando ajustes constantes.



## Ranuras del tambor el cable

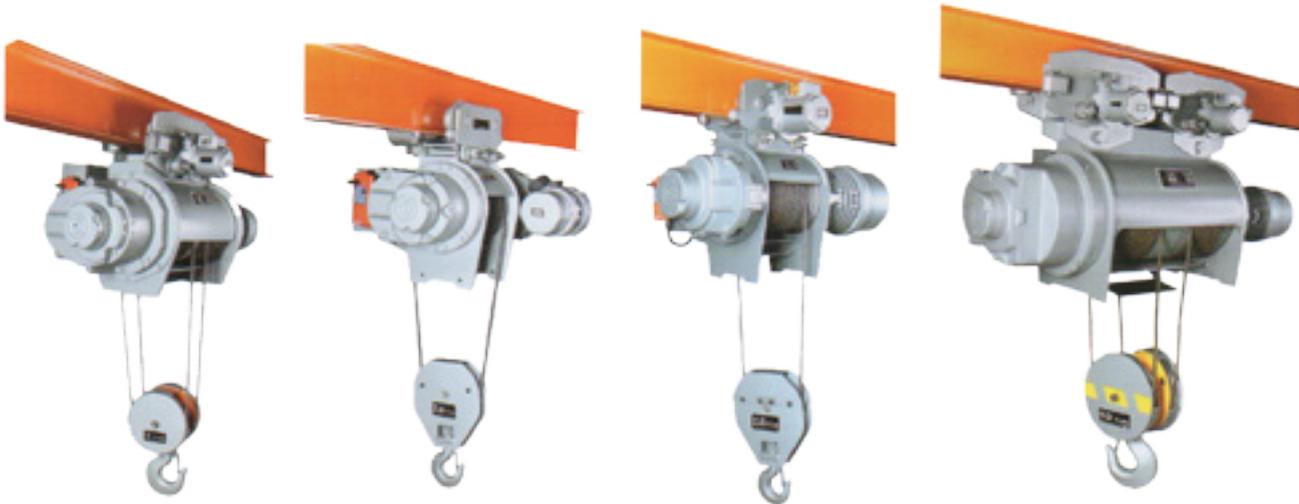
Las ranuras del tambor de cable están fabricadas de placa de acero con un proceso especial(para 2 y 4 caídas modelos de 2 a 5 ton, exceptuando los de altura especial, 7.5 y 10 ton) que alargan a vida útil del tambor hasta 3 veces mas que el tradicional de acero fundido.



## + S-SERIES 1-20 TON

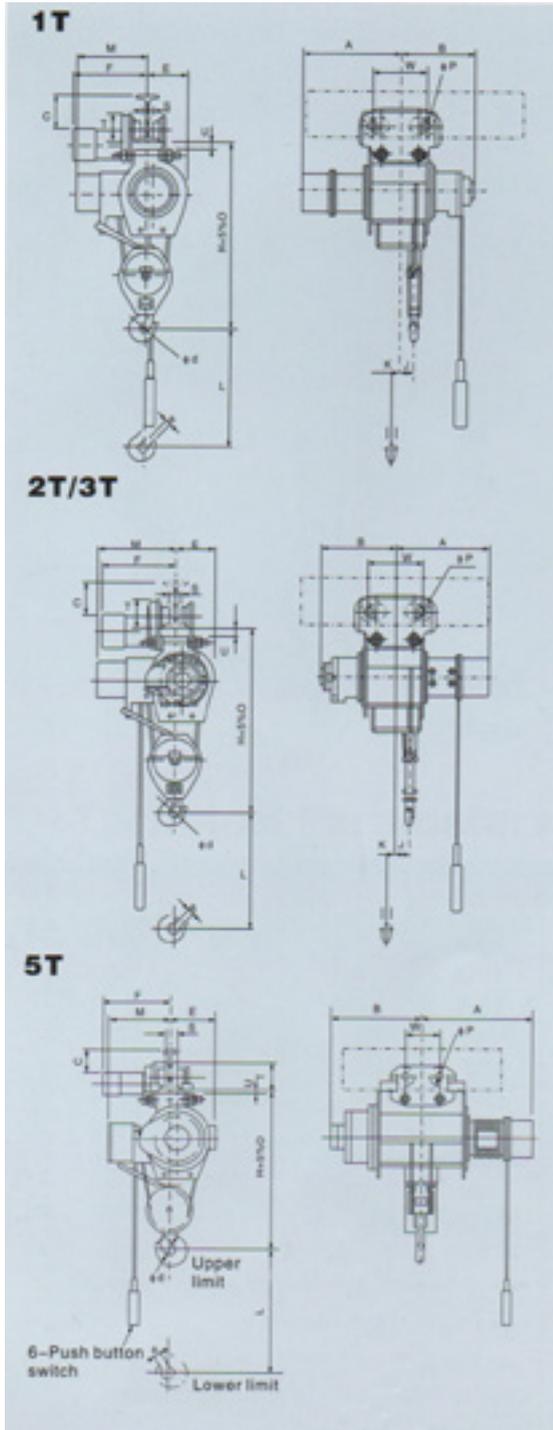
### Polipasto con trole monorriel

Este polipasto de tipo tradicional, ofrece una construcción robusta para uso general. Este polipasto se puede usar en gran variedad de fabricas de todo tipo así en minería, ferrocarriles, almacenes y producción en general.



#### +ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad (t)			1	2	3	5	5	7.5	10	15	20	
Altura de elevación (m)			6/12	6/12	6/12	6/12	9/12	9/12	9/12	9/12	12	
Izaje	Velocidad (m/min)	50 Hz	11	8.4	7.5	7.5	6.7	6.0	5.0	5.0	4.2	
		60 Hz	13	10	9	9	8	7.2	6.0	6.0	5.0	
	Motor (Kw)	50 Hz	1.9	2.9	4.2	4.2	5.9	7.9	8.8	6.7x2	7.5x2	
		60 Hz	2.3	3.5	5	5	7	9.5	10.5	8x2	9x2	
No. de polos		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Trole	Velocidad (m/min)	50 Hz	21	21	21	21	21	14	14	14	14	
		60 Hz	25	25	25	25	25	17	17	17	17	
	Motor (Kw)	50 Hz	0.30	0.30	0.45	0.45	0.63	0.47x2	0.47x2	0.7x2	0.7x2	
		60 Hz	0.36	0.36	0.55	0.55	0.75	0.56x2	0.56x2	0.84x2	0.84x2	
No. de polos		4	4	4	4	4	6	6	4	4		
Cable	No. de caídas		2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	Dia. (mm)		6xFi(29)-B									6xFi(29)WRCEB
	Tipo de cable		ø8	ø11.2	ø14	ø14	ø12.5	ø14	ø16	ø20	ø22.4	
Botonera			Botonera con paro de emergencia									
Fuente eléctrica (3 fases)			220/440v-60Hz									

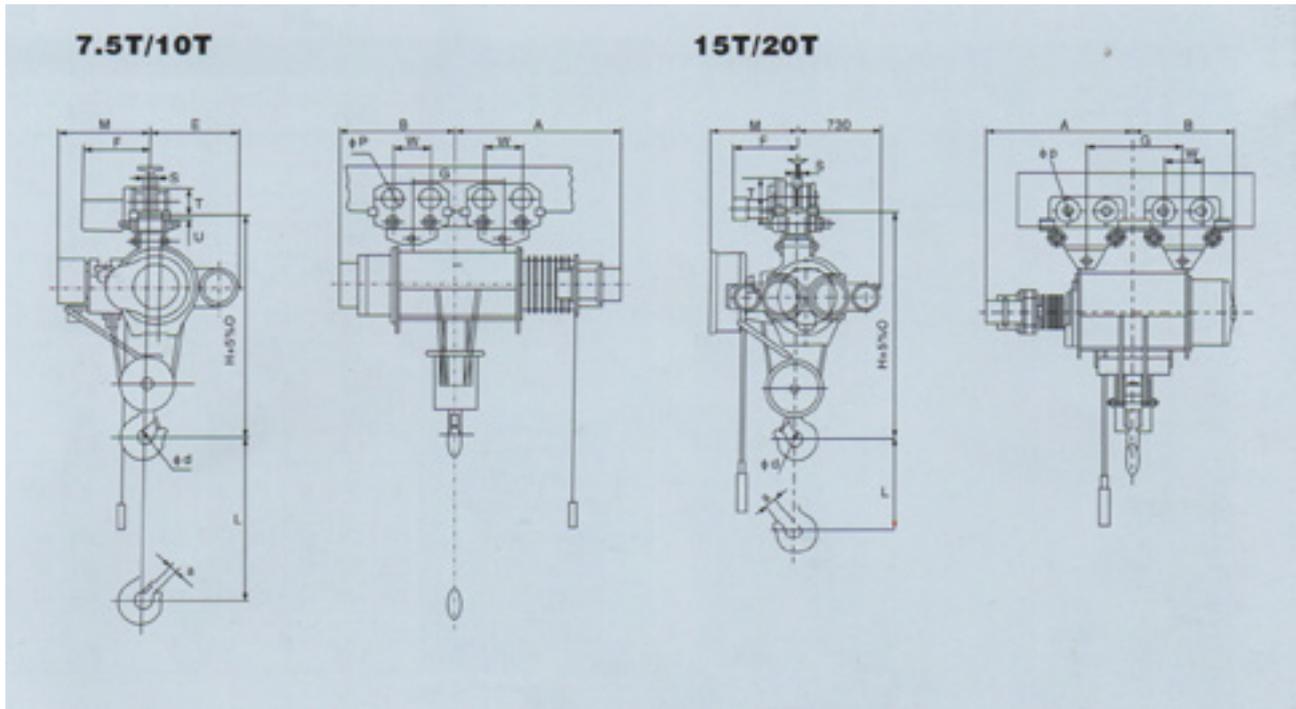
**DIMENSIONES**

**+ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo	ASTMS0102		ASTMS0202									
Capacidad (t)	1		2									
Dimensiones (mm)	L	6000	12000	6000	12000							
	H	790	790	985	985							
	A	545	715	595	630							
	B	350	385	435	615							
	M	345	345	415	415							
	W	200/290	200/290	200/290	200/290							
	K	20	90	30	110							
	J	85	115	75	100							
	ød	45	45	56	56							
	øp	96	96	96	96							
a	23	23	36	36								
Radio mín. Curvatura (m)	1.5	1.5	1.8	1.8								
Tamaño viga	E	F	S	T	U	C	E	F	S	T	U	C
200x100x7	255	374	42	148	47/42	135	220	378	42	148	42	135
250x125x7.5	255	387	67	151	44/39	185	220	391	67	151	39	185
300x150x11.5	255	400	92	160	35/30	225	220	404	92	160	30	225
450x175x11												
Peso aproximado (Kg)	165		175		250		270					

**+ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Modelo	ASTMS0302				ASTMS0502							
Capacidad (t)	3				5							
Dimensiones (mm)		6000	12000	6000	12000	6000	12000	6000	12000			
	H	1115	1115	1190	1190	1115	1115	1190	1190			
	A	645	690	845	955	645	690	845	955			
		475	660	690	800	475	660	690	800			
	M	460	460	455	455	460	460	455	455			
	W	230/310	230/310	230/310	230/310	230/310	230/310	230/310	230/310			
	K	35	120	/	/	35	120	/	/			
		80	110	/	/	80	110	/	/			
	ød	71	71	90	90	71	71	90	90			
	øp	128	128	156/140(DRIVESIDE/DRIVESIDE)	156/140(DRIVESIDE/DRIVESIDE)	128	128	156/140(DRIVESIDE/DRIVESIDE)	156/140(DRIVESIDE/DRIVESIDE)			
	42	42	58	58	42	42	58	58				
Radio mín. Curvatura (m)	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0				
Tamaño viga	E	F	S	T	U	C	E	F	S	T	U	C
200x100x7	245	417	52	177	38	180						
250x125x7.5	245	430	77	187	28	220	305	450	77	225	30	215
300x150x11.5	245	443	102	185	30	370	305	463	102	223	32	365
450x175x11												
Peso aproximado (Kg)	315		340		685		745					

## DIMENSIONES



## +ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	HKDS0504		HKDS07504		HKDS1004		HKDS1504		HKDS2004										
Capacidad (t)	5		7.5		10		15		20										
dimensiones (mm)	L	800	12000	8000	12000	8000	12000	8000	12000	12000									
	H	1190	1190	1345	1345	1515	1515	1865	1865	2010									
	A	845	955	1075	1150	1075	1150	1060	1160	1210									
	B	690	800	830	905	885	960	750	850	900									
	M	445	455	315	315	355	355	500	500	500									
	W	230/310	230/310	570	570	590	590	705	705	705									
	K	/	/	560	760	650	786	820	820	900									
	J	/	/	230/330 Ruedas motorizadas, Ruedas locas		230/330 Ruedas motorizadas, Ruedas locas		300	300	300									
	Ød	90	90	100	100	100	100	130	130	165									
	Øp	156/140 Ruedas motorizadas, Ruedas locas		128	128	156/140 Ruedas motorizadas, Ruedas locas		190	190	190									
	a	58	58	69	69	69	69	86	86	108									
Radio mín. Curvatura (m)	3.0		3.0		Recto														
Dimensiones de viga	E	F	S	T	U	C	S	T	U	F	S	T	U	F	S	T	U	F	
300x150x11.5	305	450	77	225	30	215													
450x175x11	305	463	102	223	32	365	102	184	30	453	102	225	30	460	62	280	30	524	
600x190x013							117	189	25	461	117	230	25	468	77	285	25	532	
Peso aproximado (Kg)	685		745		2660		1320		1560		1600		3150		3300		3450		



AMERICA  
SERIES