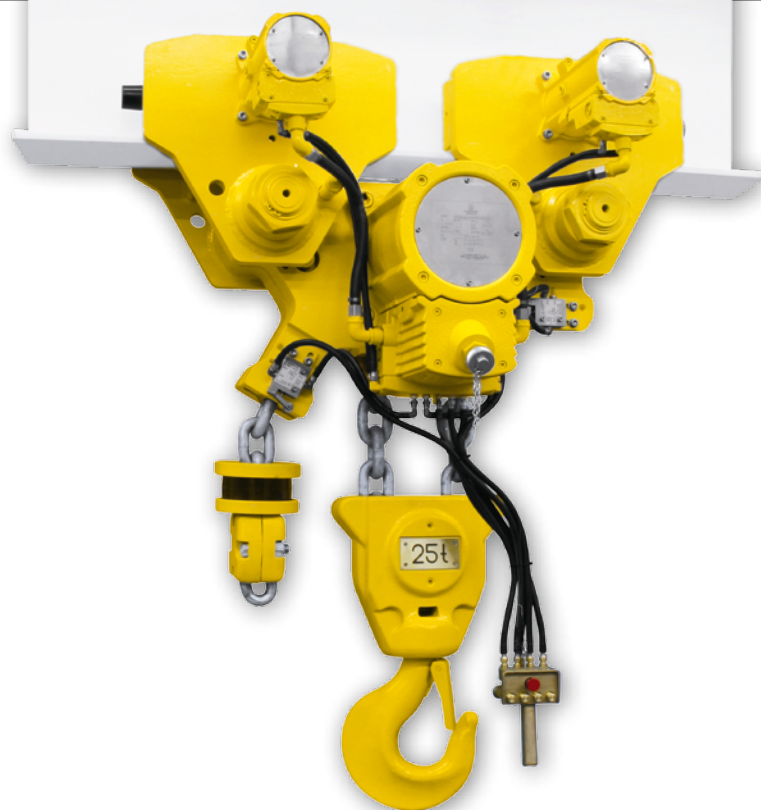


POLIPASTOS NEUMÁTICOS MONORRAÍL JDN



POLIPASTOS NEUMÁTICOS MONORRAÍL JDN



Capacidades de carga: Desde 10 t hasta 115 t por unidad

Los polipastos neumáticos monorraíl JDN están disponibles con accionamiento neumático o hidráulico para la industria de ultramar, o cuando sea necesario mover cargas pesadas en espacios reducidos.

Según la aplicación, los polipastos monorraíl JDN pueden utilizarse a la par. Por ejemplo: trabajar en paralelo para manejar sistemas de manipulación BOP. Trabajar a la par y conectados por una columna para manejar rodillos de molienda en la industria del cemento.

Datos técnicos

Tipo		EH 10	EH 16	EH 20	EH 25	EH 30	EH 37	EH 40	EH 50	EH 60	EH 75	EH 100
Capacidad de carga	mt	10	16	20	25	30	37.5	40	50	60	75	100
Número de ramales de cadena		2	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4
Potencia del motor del carro	kW	0.7	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.8	2.8
Potencia del motor del polipasto	kW	3.5	3.5	3.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	9	9
Presión neumática	psi bar	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6	87 6
Velocidad de elevación con carga nominal	ft/min m/min	5.3 1.6	3.3 1.0	2.3 0.7	4.1 1.25	3.3 1.0	2.5 0.75	2.3 0.7	1.8 0.55	1.5 0.45	1.7 0.53	1.3 0.4
Velocidad de elevación sin carga	ft/min m/min	10.5 3.2	6.6 2.0	4.6 1.4	7.9 2.4	7.9 2.4	5.6 1.7	5.6 1.7	4.3 1.3	4.3 1.3	4.4 1.3	3.3 1.0
Velocidad de descenso con carga nominal	ft/min m/min	11.2 3.4	6.9 2.1	5.3 1.6	9.2 2.8	9.2 2.8	6.6 2.0	6.6 2.0	5.3 1.6	5.3 1.6	4.1 1.25	3.1 0.95
Velocidad de traslación con carga nominal	ft/min m/min	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	39.4 12	23 7	23 7
Velocidad de traslación sin carga	ft/min m/min	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	44.3 13.5	26.3 8	26.3 8
Consumo de aire - Carro	cfm m ³ /min	46 1.3	46 1.3	46 1.3	92 2.6	92 2.6	92 2.6	92 2.6	92 2.6	92 2.6	184 5.2	184 5.2
Consumo de aire - Polipasto (elevación)	cfm m ³ /min	141.5 4	141.5 4	141.5 4	229.6 6.5	229.6 6.5	229.6 6.5	229.6 6.5	229.6 6.5	229.6 6.5	283 8	283 8
Conexión neumática		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Tamaño de la manguera(Ø interior)	pulgadas mm	3/4 19	3/4 19	3/4 19	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35	1 1/2 35
Peso con elevación estándar	lb kg	992.1 450	1267.7 575	1366.3 620	2205 1000	2205 1000	3307 1500	3307 1500	3638 1650	3638 1650	8267 3750	11244 5100
Dimensión de cadena	mm	16 x 45	16 x 45	16 x 45	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32 x 90	32 x 90
Peso de cadena	lb/ft kg/m	3.9 5.8	3.9 5.8	3.9 5.8	3.9 12.2	3.9 12.2	8.2 12.2	8.2 12.2	8.2 12.2	8.2 12.2	14.3 21.3	14.3 21.3
Elevación estándar	ft m	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3	10 3
Longitud del mando a elevación estándar	ft m	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2	6.5 2
Nivel de presión acústica con carga nominal ¹ con silenciador estándar - Elevación	dB(A)	78	78	80	78	78	78	78	78	78	77	77
Nivel de presión acústica con carga nominal ¹ con silenciador estándar - Descenso	dB(A)	80	80	84	82	82	82	82	82	82	83	83

¹Medido a 1 m de distancia según DIN 45635 parte 20
Grupo de mecanismos: EH10, EH16, EH20, EH25, EH30, EH37, EH50, EH75, EH100; M3 (1 Bm), EH30, EH40, EH60; M2 (1 Cm), Versiones de 4 bar a pedido

Características de serie

- Idealmente apto para trabajar en áreas peligrosas (riesgo de explosión)
- Insensibles al polvo, la humedad y temperaturas de entre -20 °C y +70 °C
- Baja altura de construcción, diseño compacto
- Poco consumo de aire
- Servicio a nivel mundial

Detalles técnicos

- Motor de aleta de arranque instantáneo que requiere bajo mantenimiento
- El freno a disco a prueba de fallas inmediatamente sujeta la carga de manera segura en caso de interrupción del suministro de aire
- Todos los componentes de la caja de engranajes están fabricados de acero templado o endurecido de alta calidad
- Dispositivos antiencallamiento y anticáida

- Placas guía laterales
- Unidad de mando colgante con válvula de apagado de emergencia

Accesorios

- Mayor protección antichispas
- Accionamiento por cremallera y piñón
- Protección contra sobrecarga
- Mando de traslación del carro de dos velocidades
- Silenciador del filtro

Aceptación de terceros mediante el registro de envío de DNV, ABS o Lloyds, etc. disponible a pedido.

Ejecuciones especiales

Si no puede encontrar el sistema de polipastos correcto que se adapte a su aplicación en nuestro programa estándar, entonces los diseños no estándares para adaptarse a su aplicación en particular son nuestra especialidad.



EH 20



EH 25



EH 100

Dimensiones

Tipo		EH 10	EH 16	EH 20	EH 25	EH 30	EH 37	EH 40	EH 50	EH 60	EH 75	EH 100
A	pulgadas	4.1	5.1	5.1		3.5-6.8 ¹			4.9	4.9	3.9	4.9
	mm	105	130	130		90-172 ¹			125	125	100	125
B	pulgadas	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	mm	70	68	68	70	70	68	68	68	68	68	68
C	pulgadas	11.2	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8	11.8	11.6	11.8
	mm	285	295	295	295	295	295	295	300	300	295	300
D	pulgadas	0.9	1.4	1.4	0.9	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6
	mm	25	35	35	25	35	35	35	40	40	35	40
E	pulgadas	7.8	8.7	8.7	7.4	7.4	8.6	8.6	11.1	11.1	8.6	11.1
	mm	198	220	220	188	188	218	218	283	283	218	283
F*	pulgadas	27.8	29.5	32.3	39.3	39.3	43.0	43.0	44.9	44.9	59.2	59.2
	mm	705	750	820	998	998	1090	1090	1140	1140	1500	1500
G	pulgadas	5.4	8.4	7.9	6.7	6.7	12.6	12.6	16.5	16.5	18.9	22.6
	mm	138	213	200	170	170	320	320	420	420	480	575
H	pulgadas	1.7	2	2.8	2.8	2.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.7	4.7
	mm	44	53	70	70	70	100	100	100	100	120	120
J	pulgadas	7.6	7.3	10.5	13.8	13.8	13.0	13.0	13.4	13.4	17.9	18.5
	mm	192	185	266	350	350	330	330	340	340	455	470
K	pulgadas	22.8	23.6	23.6	43.3	43.3	55.1	55.1	61.0	61.0	118.9	124.8
	mm	580	600	600	1100	1100	1400	1400	1550	1550	3020	3170
L	pulgadas	12.1	14.5	14.5	17.7	17.7	21.3	21.3	21.3	21.3	32.5	32.5
	mm	308	367	367	450	450	540	540	540	540	825	825
M	pulgadas	10.5	12.8	12.8	17.7	17.7	21.3	21.3	21.3	21.3	27.8	27.8
	mm	266	325	325	450	450	540	540	540	540	706	706

¹Según el ancho de la viga

*Las bolsas recogecadenas aumentan el espacio de construcción del polipasto

