

Opciones e información técnica

PUNTOS DE FIJACIÓN APOYADOS EN SOPORTE/BASE - DIMENSIONES

Capacidad (t)	Código del producto	e1 (mm)	e12 (mm)	Apojado en soporte/base
2	RHN02D-20A-20D-①	1038	615	
	RHN02D-33A-20D-①	1333	910	
3	RHN03D-20A-20D-①	1038	615	
	RHN03D-33A-20D-①	1333	910	
5	RHN05D-20B-20D-①	1049	615	
	RHN05D-33B-20D-①	1344	910	
7 1/2	RHN08D-20C-20D-①	1220	680	
	RHN08D-33C-20D-①	1535	995	
10	RHN10D-20C-20D-①	1220	680	
	RHN10D-33C-20D-①	1535	995	

①
 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz
 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz
 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz
 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

*5 - Arandela de seguridad

Opciones e información técnica

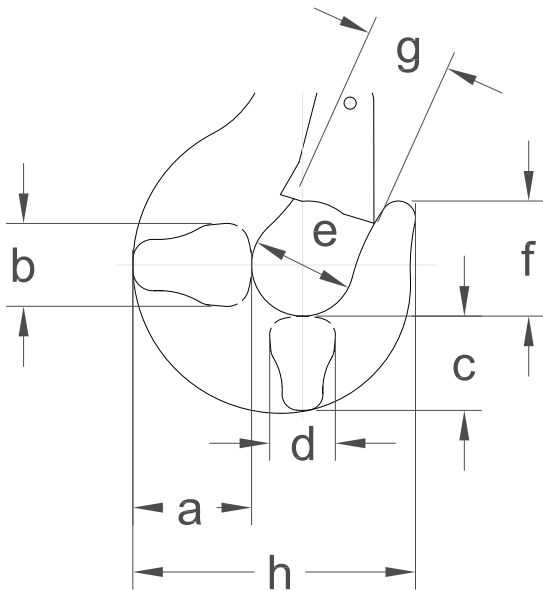
PUNTOS DE FIJACIÓN APOYADOS EN SOPORTE/BASE - DIMENSIONES

Capacidad (t)	Código del producto	e1 (mm)	e2 (mm)	e12 (mm)	Apojado en soporte/base
15	RHN15D-20D-16D-①	1383	1110	855	
	RHN15D-33D-16D-①	1693		1165	
20	RHN20D-20D-16D-①	1383	1110	855	
	RHN20D-33D-16D-①	1693		1165	

- 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz
- 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz
- ① 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz
- 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

*5 - Arandela de seguridad

Opciones e información técnica



GANCHO INFERIOR— DIMENSIONES

Capacidad (t)	Código del producto*	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)
2	RHN02D-20A-20D-①	56	45	48	38	56	64	40	147
	RHN02D-33A-20D-①								
3	RHN03D-20A-20D-①	56	45	48	38	56	64	40	147
	RHN03D-33A-20D-①								
5	RHN05D-20B-20D-①	67	53	58	45	63	72	42	169
	RHN05D-33B-20D-①								
7 1/2	RHN08D-20C-20D-①	80	63	67	53	71	80	49	197
	RHN08D-33C-20D-①								
10	RHN10D-20C-20D-①	80	63	67	53	71	80	49	197
	RHN10D-33C-20D-①								
15	RHN15D-20D-16D-①	100	80	85	67	90	101	62	256
	RHN15D-33D-16D-①								
	RHN15U-28D-12D-①	125	100	106	85	112	127	82	305
	RHN15U-46D-12D-①								
20	RHN20D-20D-16D-①	125	100	106	85	112	127	82	305
	RHN20D-33D-16D-①								

① 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz

② 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz

④ 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz

⑤ 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

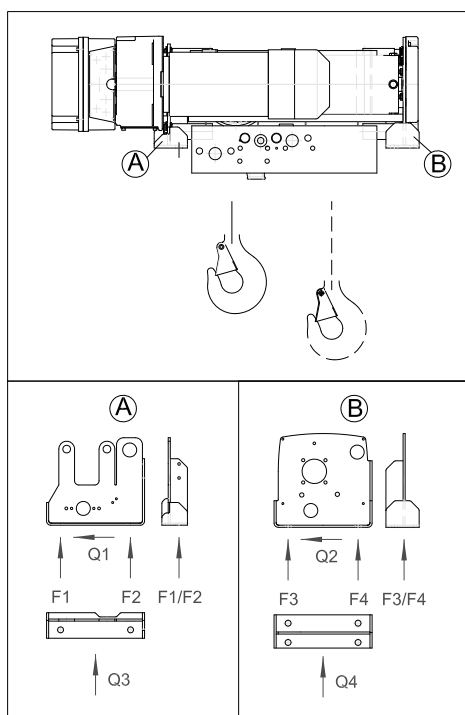
*Los códigos del producto representan polipastos/tecles apoyados en soportes/bases (excepto RHN15U), pero las dimensiones del gancho también se aplican a los polipastos/tecles con trole.

Opciones e información técnica

FUERZAS DE REACCIÓN A CARGA NOMINAL – APOYADO EN SOPORTE/BASE

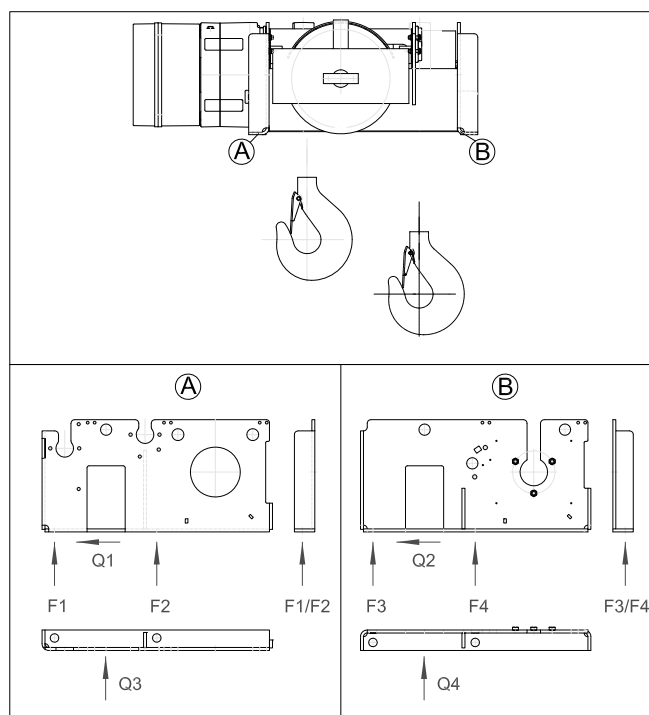
Capacidad (t)	Código del producto	F1 (kg)	F2 (kg)	F3 (kg)	F4 (kg)	Q1 (kg)	Q2 (kg)	Q3 (kg)	Q4 (kg)	Momento Mt (Nm)
2	RHN02D-20A-20D-①	824	863	297	586	134	77	178	178	315*
	RHN02D-33A-20D-①	884	975	264	509	149	67	178	178	
3	RHN03D-20A-20D-①	1225	1380	471	938	214	123	286	286	504*
	RHN03D-33A-20D-①	1318	1560	415	814	238	107	286	286	
5	RHN05D-20B-20D-①	1892	2124	734	1429	334	188	446	446	1044*
	RHN05D-33B-20D-①	2032	2391	651	1245	369	164	446	446	
7 1/2	RHN08D-20C-20D-①	3170	2277	1644	2291	443	336	669	669	2053*
	RHN08D-33C-20D-①	3519	2746	1412	1940	512	284	669	669	
10	RHN10D-20C-20D-①	4101	3035	2161	3055	591	448	892	892	2738*
	RHN10D-33C-20D-①	4555	3661	1849	2587	683	379	892	892	
15	RHN15D-20D-16D-①	4217	6389	2647	6345	859	764	1428	1428	**
	RHN15D-33D-16D-①	4710	7706	2237	5513	1010	656	1428	1428	
20	RHN20D-20D-16D-①	5483	7578	3379	7795	1074	955	1784	1784	**
	RHN20D-33D-16D-①	6121	9182	2865	6758	1263	819	1784	1784	

①
 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz
 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz
 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz
 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

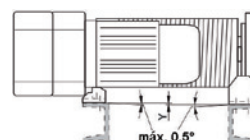


Polipasto/tecle apoyado en soporte/base (2-10 t)

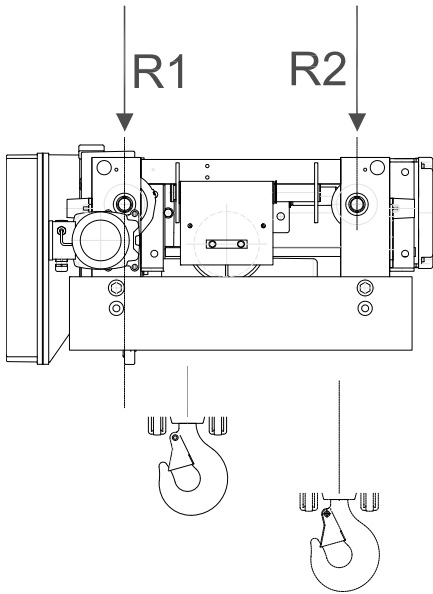
*Para capacidades de 2-10 t, la subestructura del cliente debe tomar el momento MT del cable del tambor. Por lo tanto, debe ser resistente a la torsión y debe estar nivelado. (descentrado máx. permitido, Y = 2 mm)
 **Para capacidades de 15-20 t, la estructura de diseño compensa el momento y las fuerzas se desvían a los puntos de fijación.



Polipasto/tecle apoyado en soporte/base (15-20 t)



Opciones e información técnica



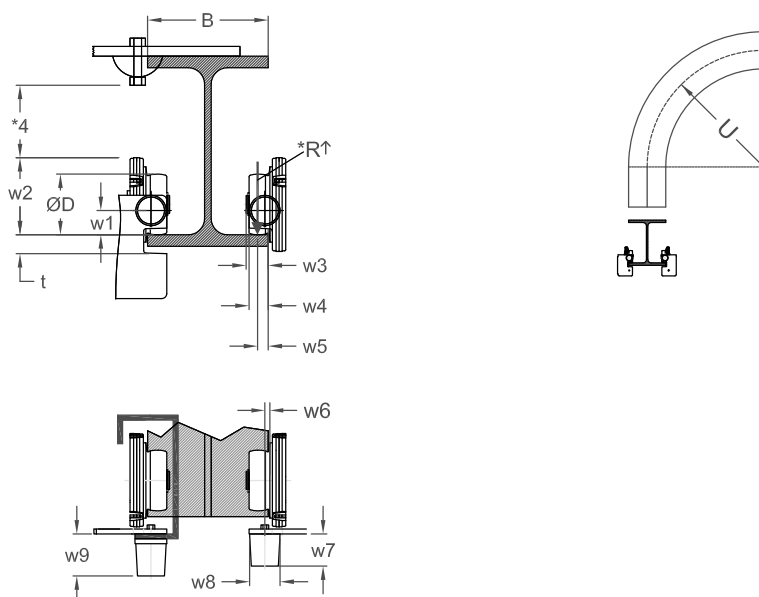
Polipasto/tecle con trole de altura libre ultra baja

FUERZAS DE REACCIÓN A CARGA NOMINAL – POLIPASTOS/TECLES CON TROLE DE ALTURA LIBRE ULTRA BAJA

Capacidad (t)	Trole de altura libre ultra baja Fuerzas de reacción del par de ruedas		
	Código del producto	R1 (kg)	R2 (kg)
2	RHN02U-20A-20DD-①	1354	1333
	RHN02U-33A-20DD-①	1648	1094
3	RHN03U-20A-20DD-①	1947	1944
	RHN03U-33A-20DD-①	2383	1582
5	RHN05U-20B-20DD-①	3007	3306
	RHN05U-33B-20DD-①	3251	3028
7 1/2	RHN08U-20C-20DD-①	4129	5588
	RHN08U-33C-20DD-①	5448	4473
10	RHN10U-20C-20DD-①	5345	7344
	RHN10U-33C-20DD-①	7095	5850
15	RHN15U-28D-12DD-①	9999	8111
	RHN15U-46D-12DD-①	10082	8381
20	N/A		
	N/A		

①
 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz
 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz
 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz
 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

Opciones e información técnica



RUEDA DEL TROLE - DIMENSIONES

Capacidad (t)	Código del producto	Diám. de la rueda Ø D (mm)	w1 (mm)	w2 (mm)	w3 (mm)	w4 (mm)	w5 (mm)	w6 (mm)	w7 (mm)	w8 (mm)	w9 (mm)	U*2 (m)	Espesor máximo del patín t (mm)
2	RHN02U-20A-20DD-①	80	40	105	30	28	12 (16.5)**	5.5	53	50	64	11.4	24.5
	RHN02U-33A-20DD-①											17.3	
3	RHN03U-20A-20DD-①	80	40	105	30	28	12 (16.5)**	5.5	53	50	64	11.4	24.5
	RHN03U-33A-20DD-①											17.3	
5	RHN05U-20B-20DD-①	100	40	130	38	31.5	17.5 (23)**	5.5	53	50	64	11.4	26.4
	RHN05U-33B-20DD-①											17.3	
7 1/2	RHN08U-20C-20DD-①	140	37	176	N/A	44.5	23 (32)**	12	53	63	64	12.5	37
	RHN08U-33C-20DD-①											18.8	
10	RHN10U-20C-20DD-①	140	37	176	N/A	44.5	23 (32)**	12	53	63	64	12.5	37
	RHN10U-33C-20DD-①											18.8	
15	RHN15U-28D-12DD-①	200	43	267	N/A	44.5	23 (34)**	12	53	63	64	N/A	46
	RHN15U-46D-12DD-①											N/A	

①
 1 = 208 V - 3 ph - 60 Hz
 2 = 230 V - 3 ph - 60 Hz
 4 = 460 V - 3 ph - 60 Hz
 5 = 575 V - 3 ph - 60 Hz

** - () con bordes convergentes.

*R - Para obtener información sobre las fuerzas de reacción R1 y R2, consulte la página 19.

*2 - Únicamente hasta B ≤ 200 mm.

*4 - Observe las dimensiones de holgura.

Opciones e información técnica

VARIADOR DE FRECUENCIA (VFD)

Consulte con Servicio de atención al consumidor

CLASIFICACIONES DE TRABAJOS

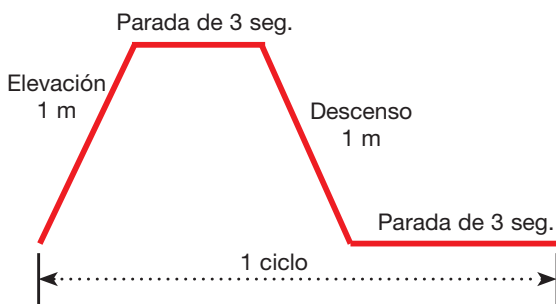
Clase de uso del polipasto/tecle	Áreas típicas de aplicación	Clasificaciones de tiempo de operación en K = 0,65*			
		Períodos de trabajo distribuidos uniformemente		Períodos de trabajo infrecuentes	
		Tiempo máx. (min./h)	N.º máx. de arranques/h	Tiempo máx. desde el arranque en frío (min.)	N.º máx. de arranques
H2	Fabricación, servicio y mantenimiento de maquinaria liviana; cargas y uso distribuido al azar; cargas nominales infrecuentemente manipuladas.	7.5 (12.5%)	75	15	100
H3	Fabricación, ensamblaje, almacenamiento y depósito de maquinaria en general; carga y uso distribuido al azar.	7.5 (25%)	150	30	200
H4	Manipulación de gran volumen en depósitos de acero, talleres de máquinas, fundidoras y plantas y molinos de fabricación; operaciones cíclicas manuales o automáticas en tratamiento al calor y enchapado; cargas a o cerca de la carga nominal frecuentemente manipuladas.	30 (50%)	300	30	300

*K = factor de efectivo de la carga

CLASIFICACIÓN DEL MOTOR DE ELEVACIÓN

Clasificación de período corto

Esta clasificación indica por cuánto tiempo puede operarse el polipasto/tecle de forma continua a la capacidad nominal en el ciclo a continuación, asumiendo una operación continua durante un período de tiempo corto.

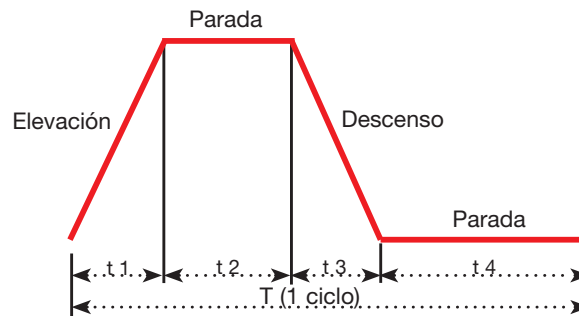


• Velocidad doble: 30 / 10 min.

Clasificación intermitente (porcentaje de ED)

Número máximo de arranques por hora

Esta clasificación indica la relación permisible de tiempo de motor ENCENDIDO a tiempo de motor APAGADO, y los arranques por hora para un polipasto/tecle operado de forma continua al 63% de la capacidad nominal en el ciclo a continuación, asumiendo una operación continua o arranques repetidos durante un período de tiempo largo.



Ejemplos (velocidad única): %ED = $\frac{\text{Tiempo de motor ENCENDIDO (t1 + t3)}}{T \text{ (1 ciclo)}} \times 100$

(Donde T = 1 ciclo (t1 + t2 + t3 + t4) y no es mayor a 10 minutos.)

Opciones e información técnica

CUMPLIMIENTOS

Los polipastos/tecles eléctricos con cable de acero de KITO cumplen con:

- ASME B30.16 ("Estándar de seguridad – Polipastos/tecles aéreos")
- CMAA
- UL508A
- CSA 22.2 NO.14

Código del producto para polipastos/tecles serie RHN y polipastos/tecles con trole

