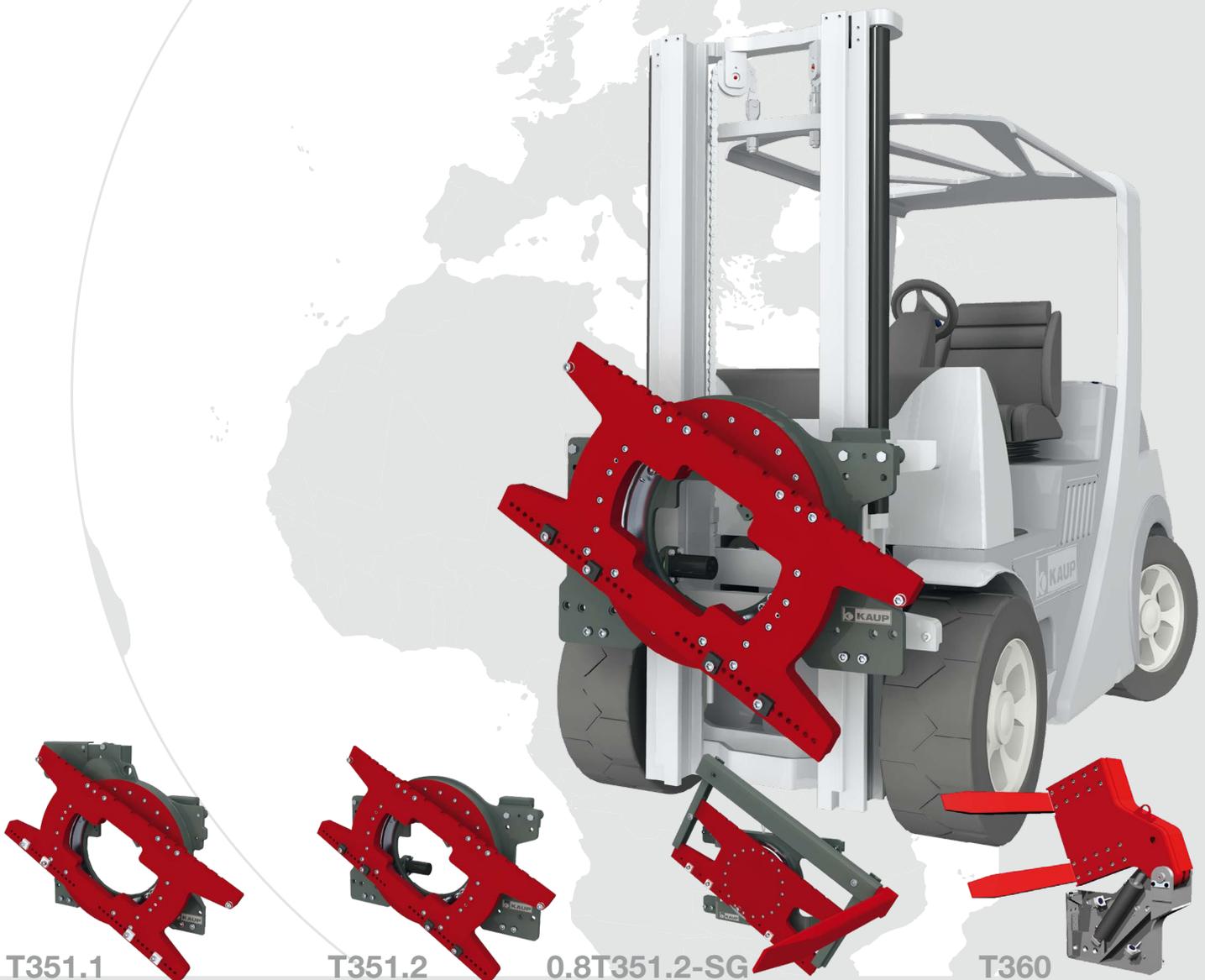




Las manos para su carretilla

Tablero rotativo **T351**  
**T391**  
Tablero basculante hacia un lado **T360**



T351.1

T351.2

0.8T351.2-SG

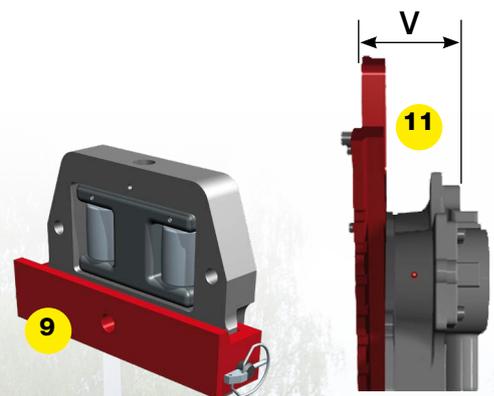
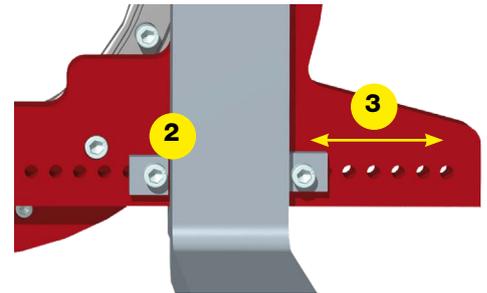
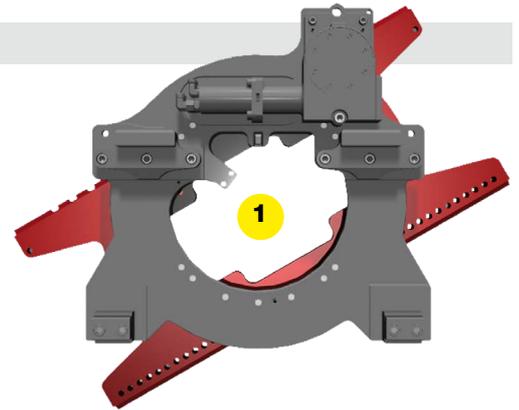
T360

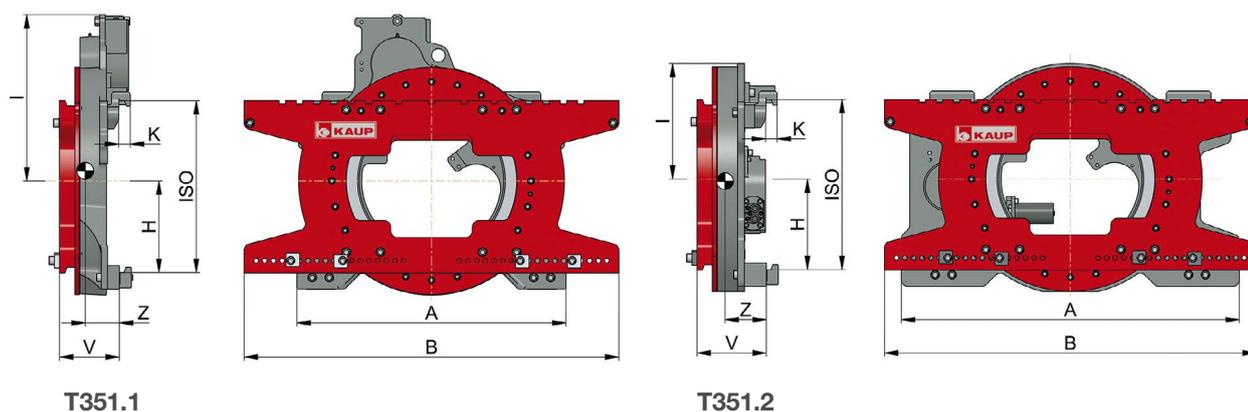
**T351 · T391 · T360**

Las carretillas elevadoras tienen que girar a menudo una carga previamente tomada, para vaciar un depósito, voltear una carga situada en un palet o para poner en pie una carga tumbada. Los implementos giratorios pueden ser equipados con portahorquillas y horquillas, así como con otros implementos como pinzas, espolones y otros. En implementos giratorios con portahorquillas es necesario, fijar la horquilla a la altura del talón con la mayor eficacia posible. Con esto se evita, que con giros de 90°, la horquilla pueda resbalar con la carga del portahorquillas. El travesaño inferior del portahorquillas de los implementos giratorios KAUP está provisto a todo lo ancho con taladros rascados. Estos implementos se suministran con unos topes cuadrados con orificios excéntricos. A través de los taladros rascados se puede ajustar cualquier distancia entre horquillas requerida, dentro de la anchura del portahorquillas. Los tacos-tope permiten una fijación segura a cualquier anchura de horquillas.

Para aplicaciones determinadas estos modelos pueden ser equipados con desplazamiento lateral incorporado, sin aumento considerable del espesor perdido y peso propio. Los componentes de desplazadores empleados como carcasa, pistón, garras y retenes vienen de la gama de desplazadores laterales de libre visibilidad KAUP.

1. Una visibilidad óptima facilita la operación del conductor y mejora la seguridad. El motor de aceite se encuentra en un lateral del cuerpo del tablero rotativo y por lo tanto no supone un impedimento para una buena visibilidad.
2. Se pueden utilizar las horquillas habituales del mercado. Para una mejor fijación de las mismas se suministran topes cuadrados con taladro.
3. Se puede ajustar cualquier distancia entre horquillas en el tablero debido a los taladros que se encuentran a lo ancho del plato portante en su parte inferior. Los topes con sus taladros excéntricos permiten la fijación segura de cualquier anchura de horquilla habitual cerca del talón.
4. Se pueden obtener diferentes velocidades y momentos de giro con caudal de aceite y presión constante mediante motores de aceite de presencia exterior idéntica, pero con distintos caudales.
5. Los tableros rotativos de KAUP se accionan mediante motores de aceite y engranajes sin fin alimentados con aceite. Con 3 engranajes sin fin de distinto tamaño y 4 versiones de motores de aceite distintos se pueden obtener 9 momentos de giro distintos.
6. Los tableros rotativos de KAUP son de fácil mantenimiento. Se componen solamente de pocas piezas. Para mejor reposición de almacén se utilizan coronas de serie de dientes rectos. Estos dependiendo de la capacidad - señalan hacia fuera o hacia dentro.
7. Los tableros rotativos de KAUP en muchos casos son la base de combinaciones rotativas para los más diversos requerimientos por parte de los clientes. (Pinzas rotativas para balas, para bidones, para bobinas de papel, volteadores de paletas y posicionadores de horquillas o pinzas rotativas.
8. Giro 360° sin fin, se puede limitar el giro a 180°.
9. Sobre demanda se pueden suministrar los tableros rotativos con garras de cambio rápido, que permiten montar o desmontar rápidamente y sin herramientas.
10. Por serie, los tableros rotativos de KAUP pueden tener una capacidad de carga de hasta 25 toneladas.
11. Espesores perdidos favorables aseguran buenas capacidades residuales





## Tablero rotativo T351 - sin fin a 360°

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO Cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
0,8T 351.2 <sup>1)</sup>	1.200	500	860	890 1.040	203	278	33	2	4.226	5,3	156	94 97	165 175
1T 351.1	1.800	500	560	780 890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	78 80	166 171
1T 351.2	1.800	500	780	780 890	211	287	31	2	6.013	7,6	190	108 110	172 177
2T 351.1	2.500	500	790	1.040	269	457	33	2	7.700	9,7	166	90	225
2T 351.2	2.500	500	1.000	1.040	270	345	29	2	7.700	9,7	200	113	255
2,5T 351.1	3.200	500	790	1.100	269	492	33	3	7.700	9,7	176	98	290
2,5T 351.2	3.200	500	1.000	1.100	270	345	33	3	7.700	9,7	205	122	305
4T 351.2	5.000	500	1.010	1.100	338	395	40	3	8.950	11,3	208	113	409
4,5T 351.1	5.000	500	870	1.350	328	675	36	4	14.823	17,4	221	124	524
5T 351.2	6.000	600	1.080	1.350	351	455	40	4	13.434	15,7	264	160	588
6T 351.2	6.500	600	1.260	1.350	351	455	40	4	17.157	20,7	264	150	684
8T 351.2	8.000	900	1.300	1.600	396	485	40	4	21.679	18,8	304	172	1.045

<sup>1)</sup> Tablero portahorquillas cerrado. Rotativo 0,8T351.2-SG (Ver dibujo en la pág. 54) bajo demanda. Sobre demanda otras medidas de tableros portahorquillas. Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.

### Opcional

Horquillas aptas para tableros rotativos KAUP - con garra inferior reforzada

Apoyo de carga con garra de sujeción T167

Horquilla lateral de apoyo abatible para contenedores - longitud 800 mm

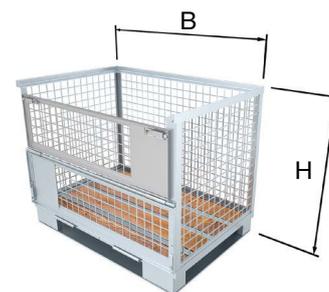


Desmontable

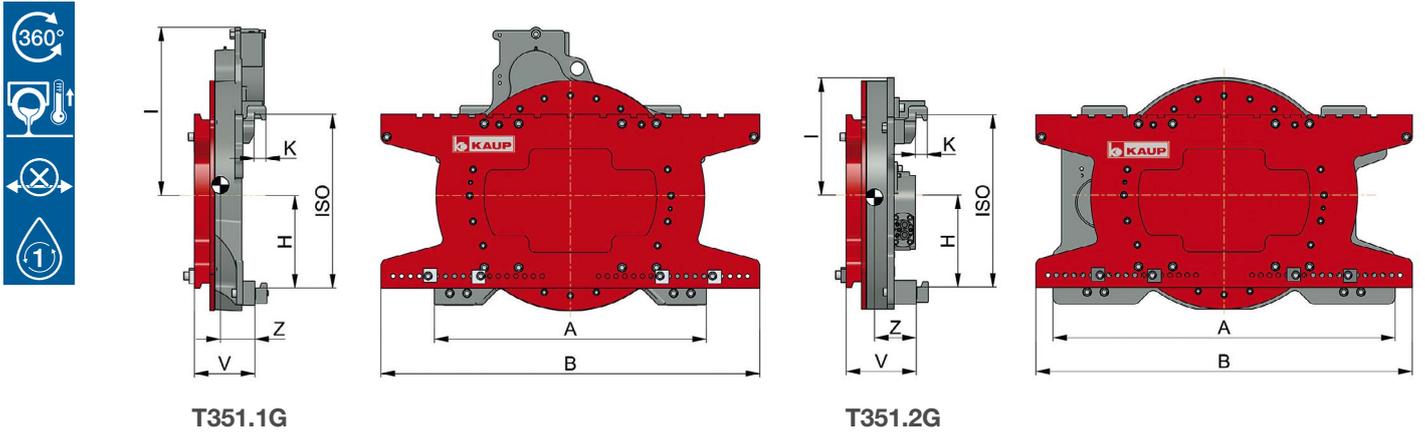


Desmontable y abatible

Dimensiones de contenedores



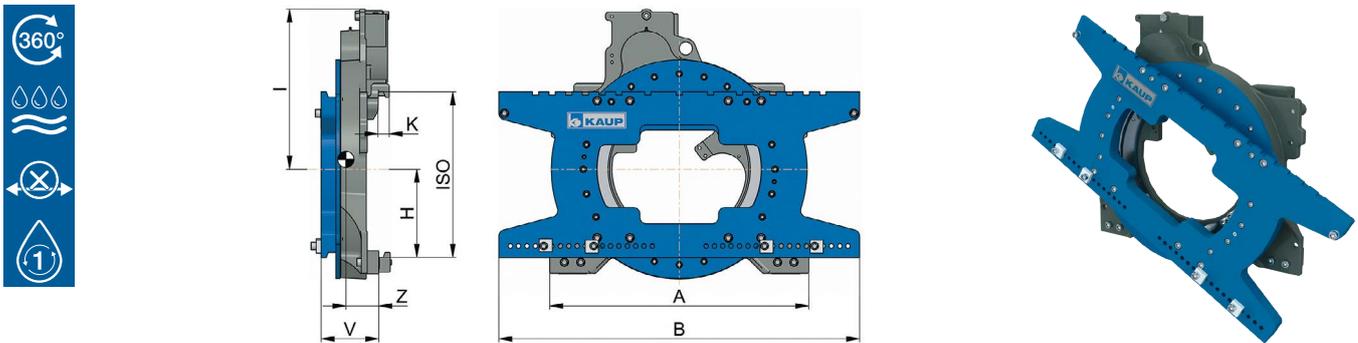
Anchura B min-max 800 - 1.600 mm  
 Altura H min-max 800 - 1.200 mm  
 Sobre demanda horquilla lateral de apoyo abatible para otras dimensiones.



### Tablero rotativo T351G - sin fin a 360° - Versión fundición

Modelo	Capacidad CDC kg	CDC mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO Cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 351.2G	1.800	500	817	890	203	288	33	2	6.013	7,6	207	124	250
2T 351.1G	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	174	93	302
2T 351.1G	2.500	500	790	1.150	269	515	29	2	7.700	9,7	174	95	310
2,5T 351.1G	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	179	106	387
3,5T 351.1G	4.000	500	880	1.100	381	539	36	3	11.815	13,8	202	113	525
4T 351.1G	5.000	500	900	1.100	378	595	36	3	14.823	17,4	221	120	575
4,5T 351.1G	5.000	500	900	1.350	328	695	40	4	14.823	17,4	231	129	670
5T 351.2G	6.000	600	1.080	1.350	351	460	40	4	13.434	15,7	275	167	725
6T 351.2G	6.500	600	1.260	1.350	351	460	40	4	17.157	20,7	275	155	842
8T 351.2G	8.000	900	1.300	1.600	396	480	40	4	21.679	18,8	304	175	1.080

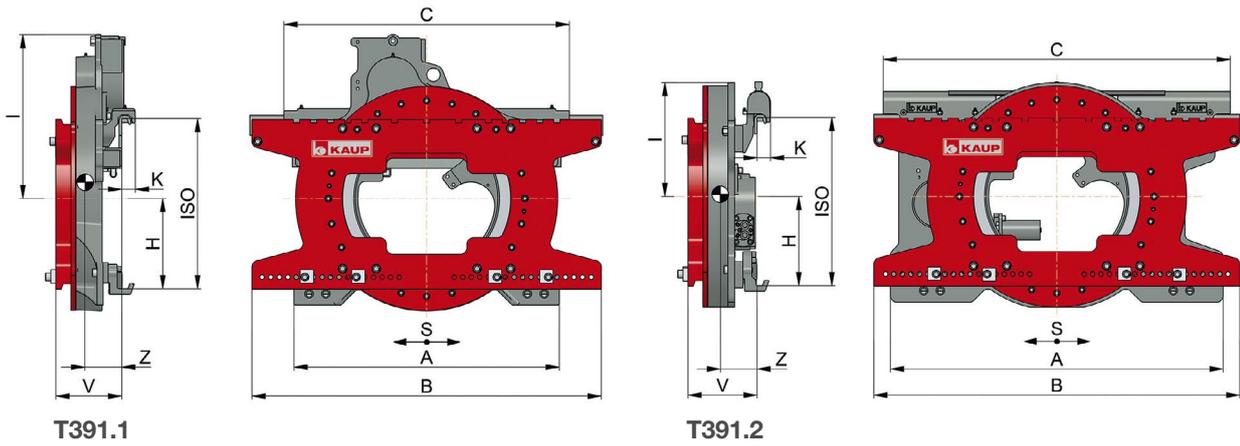
Sobre demanda rotativos hasta 40T. Sobre demanda otras medidas de tableros portahorquillas. Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.



### Tablero rotativo T351.1S / T351.1.3S - sin fin a 360° - Versión marina

Modelo	Capacidad CDC kg	CDC mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO Cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 351.1S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290
1T 351.1.3S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1.3S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1.3S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290

Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.



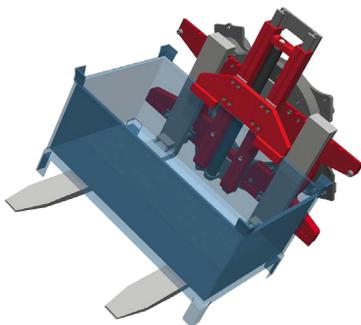
## Tablero rotativo T391 - sin fin a 360°

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 391.2	1.800	500	± 100	780	780	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	199
					890									101	205
2T 391.1	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2T 391.2	2.500	500	± 100	1.000	1.040	950	270	345	32	2	7.700	9,7	208	104	283
2,5T 391.1	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	198	113	310
2,5T 391.2	3.200	500	± 100	1.000	1.100	1.043	270	345	40	3	7.700	9,7	208	110	350
4T 391.2	5.000	500	± 100	1.010	1.100	1.010	339	395	40	3	8.950	11,3	215	113	425
4,5T 391.1	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	675	49	4	14.823	17,4	229	123	595
5T 391.2	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	264	144	688
6T 391.2	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	264	138	790
8T 391.2	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	164	1.110

Sobre demanda otras medidas de tableros portahorquillas. Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.

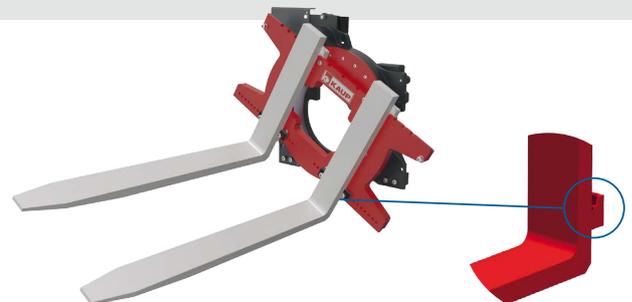
### Opcional

#### Horquilla lateral de apoyo



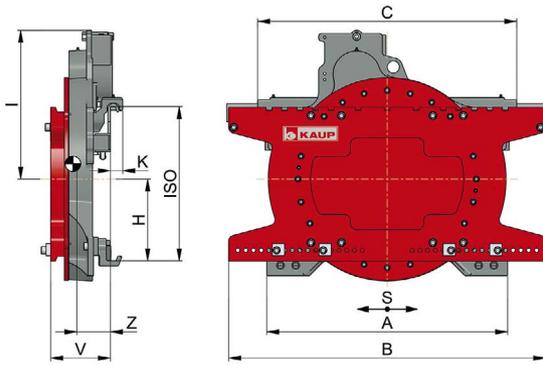
#### Apoyo de carga con garra de sujeción T167

para vaciar cestas de frutas, contenedores, cajas de patatas etc.  
1T - 3T167 incl. válvula rotativa.  
Rango de apertura de las horquillas 700 - 1.290 mm.

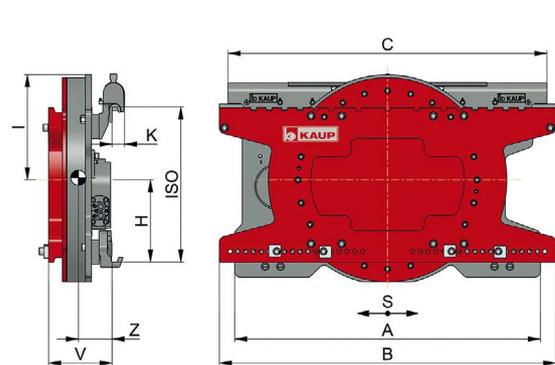


#### Horquillas para uso con rotativos - con garra inferior reforzada

Cuando se utilizan horquillas en combinación con equipos rotativos se producen durante el giro, cargas muy altas alrededor del talón de las horquillas que actúan sobre las garras inferiores. Por eso KAUP recomienda para estas aplicaciones el uso de horquillas con la garra inferior reforzada. Estas garras reforzadas se pueden solicitar en todas nuestras horquillas ISO, véase págs. 120 y 121.



T391.1G

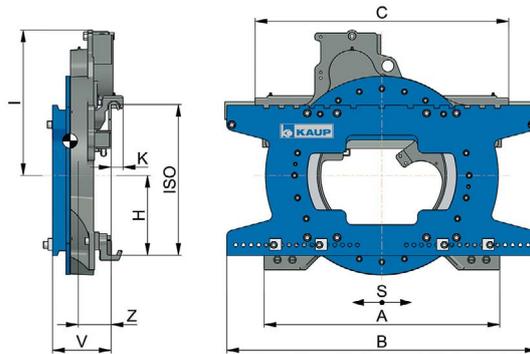


T391.2G

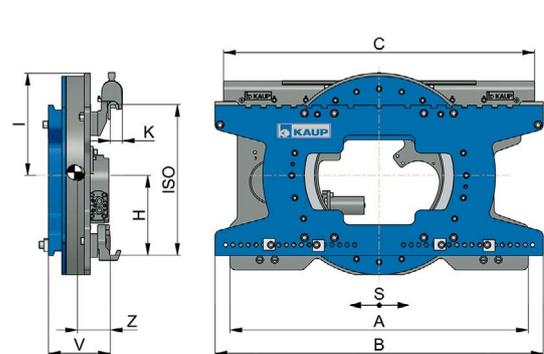
**Tablero rotativo T391G - sin fin a 360° - Versión fundición**

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 391.2G	1.800	500	± 100	800	890	858	203	410	32	2	6.013	7,6	206	114	276
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.040	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	115	327
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.150	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	116	335
2,5T 391.1G	3.200	500	± 100	800	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	205	121	420
3,5T 391.1G	4.000	500	± 100	1.060	1.100	1.060	381	539	43	3	11.815	13,8	210	117	544
4T 391.1G	5.000	500	± 100	1.110	1.100	940	378	595	43	3	14.823	17,4	218	113	610
4,5T 391.1G	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	695	49	4	14.823	17,4	238	128	723
5T 391.2G	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	275	156	804
6T 391.2G	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	275	147	925
8T 391.2G	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	165	1.145

Sobre demanda rotativos hasta 40T. Sobre demanda otras medidas de tableros portahorquillas. Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.



T391.1S

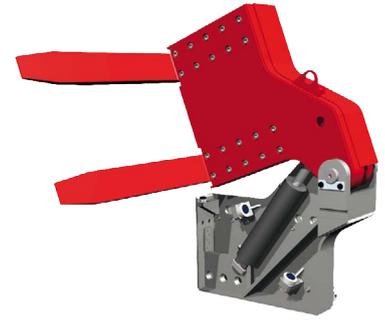
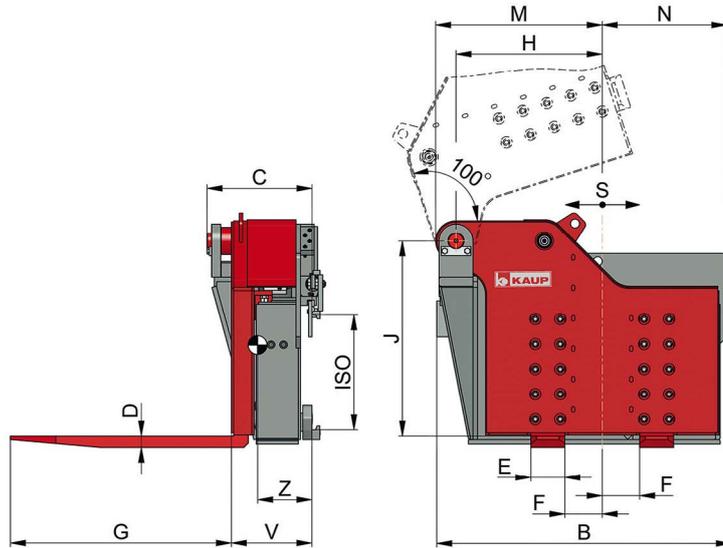


T391.2S

**Tablero rotativo T391S - T391.3S - sin fin a 360° - Versión marina**

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Par de giro Md Δp= 125 bar Nm	L/aceite por 1 vuelta ltr.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 391.2S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318
1T 391.2.3S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1.3S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1.3S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318

Sobre demanda, rotativos con más velocidad de rotación.



### Tablero basculante hacia un lado T360 - ángulo de basculamiento $\alpha = 100^\circ$ hacia la derecha

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	B mm	D mm	E mm	G mm	F mm	C mm	H mm	J mm	M mm	N mm	ISO Cl.	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 360	800	500	$\pm 100$	820	40	100	1.000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1.500	500	$\pm 100$	1.040	50	150	1.000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2.500	500	$\pm 160$	1.285	50	150	1.000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1.085
5T 360	4.000	600	$\pm 200$	1.890	60	160	1.000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1.430
7T 360	6.000	600	$\pm 200$	1.890	70	200	1.000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1.780
10T 360	7.500	600	$\pm 200$	1.775	80	200	1.000	480	670	910	1.035	1.045	730	4	565	385	2.600
12T 360	9.000	700	$\pm 275$	1.975	90	200	1.400	350	748	895	950	1.015	870	-	620	415	3.300

Sobre demanda con basculamiento a la izquierda. Sobre demanda enganche Terminal West / Pin-Type.



### Vaciador de fundición T360G

Para el vaciado, hacia ambos lados y hacia adelante, de contenedores de fundición

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1,5T 360 G	750	850	120	510	400
2T 360 G	1.300	850	120	505	590
4T 360 G	2.000	1.150	160	850	1.060
6T 360 G	5.000	815	180	610	1.960
8T 360 G	5.000	1.500	200	1.240	2.800

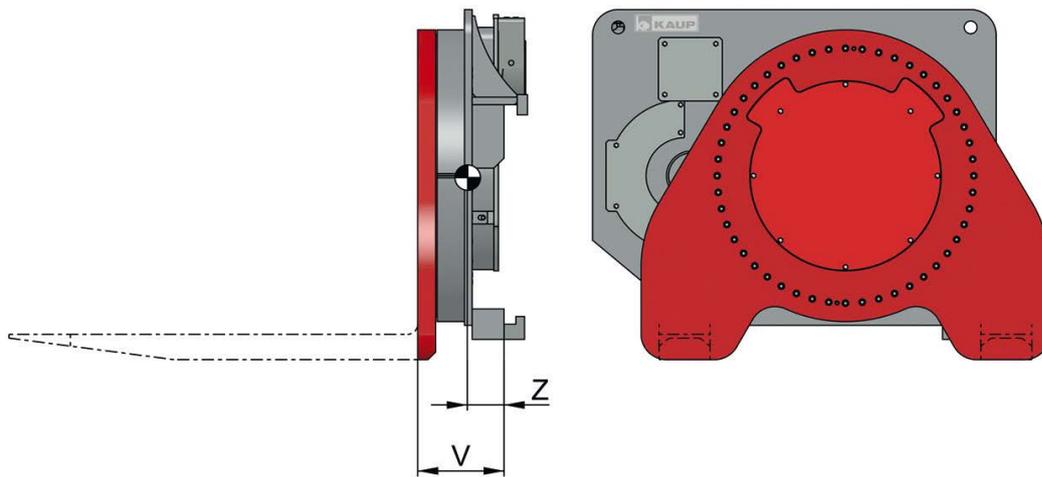
Sobre demanda vaciadores de fundición con diferentes dimensiones, en distintas versiones y con distintos rangos de giro u oscilación.



T360G



T360



### Tablero rotativo desde 10T351 - sin fin a 360°

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	Par de giro Md $\Delta p = 125$ bar Nm	L/aceite por vuelta ltr.	ESP V mm	CDG <sup>1)</sup> Z mm	Peso <sup>1)</sup> kg
10T351	12.000	900	28.000	15	440	250	1.910
15T351	15.000	900	56.000	30	450	460	2.335
20T351	22.000	900	60.000	60	465	350	3.650
25T351	24.000	1.200	60.000	60	465	270	4.850
30T351	28.000	1.200	90.000	120	465	270	4.940
35T351	25.000	1.600	90.000	120	495	305	5.490
42T351	30.000	1.600	90.000	120	505	325	5.840
52T351	36.000	1.600	120.000	240	525	500	7.040

Sobre demanda con desplazamiento lateral, modelo T391. Otras capacidades bajo demanda.

<sup>1)</sup>Indicaciones sobre CDG y peso sin considerar las horquillas.

### Tablero rotativo T391 · T391G · T351S · 0.8T351.2-SG



Los productos KAUP reúnen la calidad, seguridad y documentación técnica exigida por la actual directiva europea de máquinas. Nos reservamos la posibilidad de realizar cambios en nuestros equipos con motivo de mejoras técnicas.

La empresa KAUP está certificada según DIN EN ISO 9001



Las manos para su carretilla

**KAUP GmbH & Co. KG**  
 Braunstrasse 17 · D - 63741 Aschaffenburg  
 ☎ +49 6021 865-0 · 📠 +49 6021 865-213  
 E-Mail: kaup@kaup.de · www.kaup.de

**KAUP ESPAÑA, S.L.U.**  
 C./ Ebro 12 · E - 28864 Ajalvir (Madrid)  
 Teléfono: +34 918874434 · Fax: +34 918845935  
 E-Mail: kaup@kaup.es · Internet: www.kaup.es