



Le mani per il vostro carrello

Rotatori **T351**
T391
Ribaltatore Laterale con traslatore **T360**



T351.1

T351.2

0.8T351.2-SG

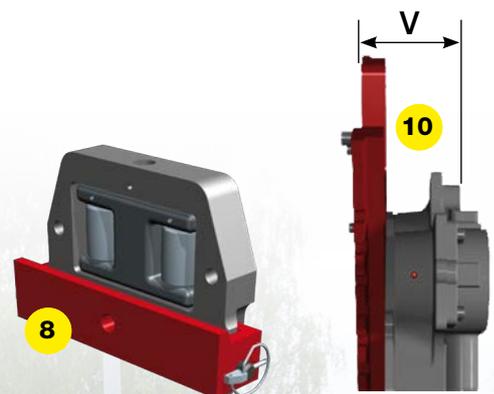
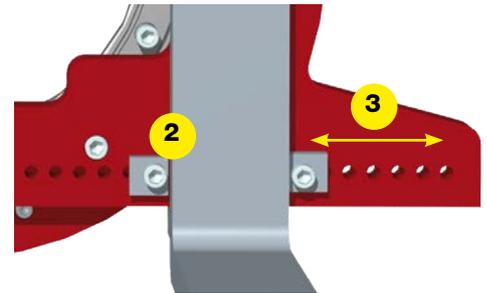
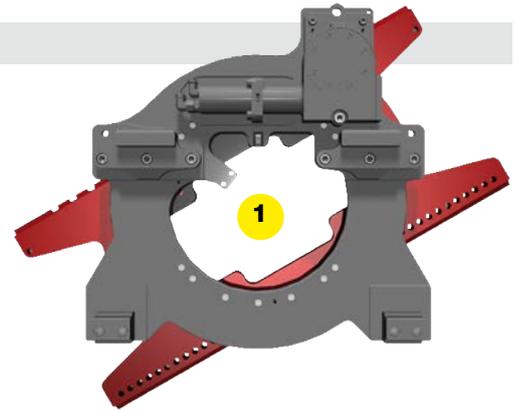
T360

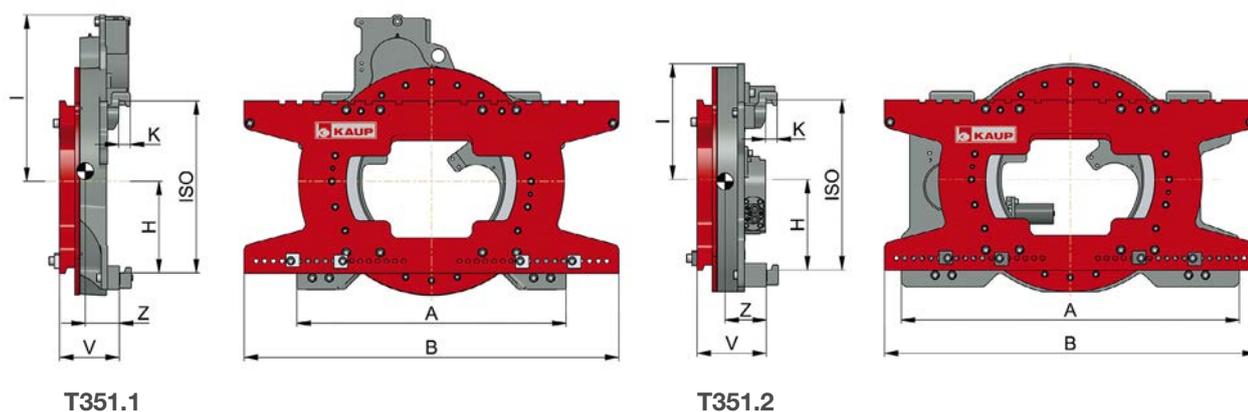
T351 · T391 · T360

Spesso è necessario ruotare il carico trasportato da un carrello elevatore sia per svuotare ad esempio un contenitore che per scaricare un pallet o per livellare un carico sulle forche. I rotatori possono essere dotati di piastra porta forche per il montaggio di forche oppure di pinze, bracci o di altre attrezzature. Nei rotatori sui quali è previsto il montaggio delle forche è necessario prevedere un efficace bloccaggio del tallone delle forche per evitare che lo scivola menta quando il carico, ruotato di 90°, spinge lateralmente la forca.

Sulla piastra porta forche del rotatore KAUP è prevista una serie di fori filettati per posizionare dei blocchetti eccentrici che assicurano il bloccaggio delle forche, qualsiasi sia la loro larghezza e in qualsiasi posizione della piastra porta forche siano posizionate. I rotatori KAUP sono anche disponibili con traslatore semincorporato: questa soluzione non incrementa significativamente il peso o lo spessore dell'attrezzatura con vantaggi per la portata residua del carrello.

1. Lottima visibilità consente all'operatore di agire in sicurezza e velocità. Il motore idraulico del rotatore è montato in posizione laterale per non ostacolare la visibilità che è migliorata dall'ampia finestra centrale.
2. Il rotatore è adatto per tutte le forche con aggancio ISO/FEM e di qualsiasi larghezza. I blocchetti eccentrici permettono il sicuro fissaggio delle forche.
3. La distanza tra le forche può essere facilmente regolata grazie alle tacche di aggancio della piastra superiore e ai numerosi fori di fissaggio sulla piastra inferiore.
4. I rotatori KAUP sono azionati da un motore idraulico con alta coppia di rotazione e da un riduttore in bagno d'olio. La combinazione tra 3 diversi tipi di motori e 4 diversi riduttori consente di ottenere ben 9 diversi valori della coppia di rotazione.
5. I rotatori KAUP richiedono una ridotta manutenzione sia per il motore che per il cuscinetto. I cuscinetti di rotazione hanno dentatura diritta, interna od esterna, in funzione della potenza richiesta.
6. I rotatori sono componenti importanti di molte altre attrezzature KAUP. Quali pinze rotanti per balle o per bobine, pinze per fusti, pinze con forche, etc.
7. La rotazione è continua per 360° con possibilità di limitarla a richiesta a 180°.
8. I rotatori sono fornibili a richiesta con sganci rapidi inferiori per permettere il rapido smontaggio dal carrello elevatore.
9. I rotatori KAUP sono disponibili con portata fino a 25 tonnellate.
10. Lo spessore ridotto aumenta la portata del carrello.





Rotatore T351 Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
0,8T 351.2 ¹⁾	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

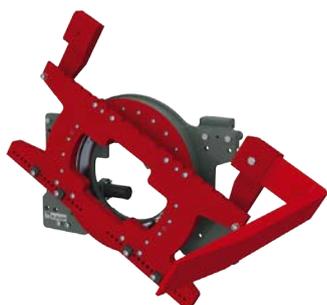
¹⁾ Esecuzione chiusa. Rotatore 0,8T351.2-SG (vedere figura a pag. 54) disponibile a richiesta.
Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.

Optional

Forche per rotatori - con gancio inferiore rinforzato

Braccio di presa T167

Forca laterale per contenitori - lunghezza 800 mm

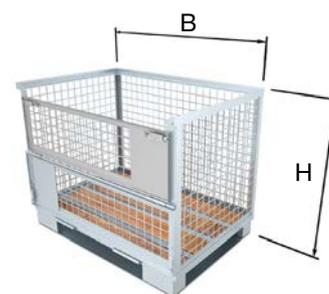


Agganciabile

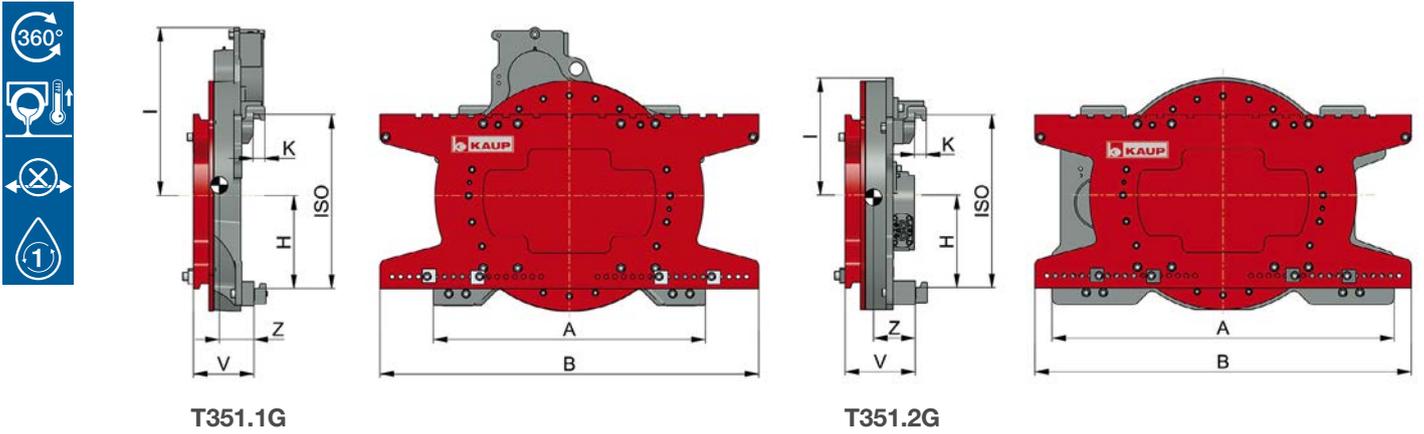


Agganciabile e pieghevole

Dimensioni del contenitore



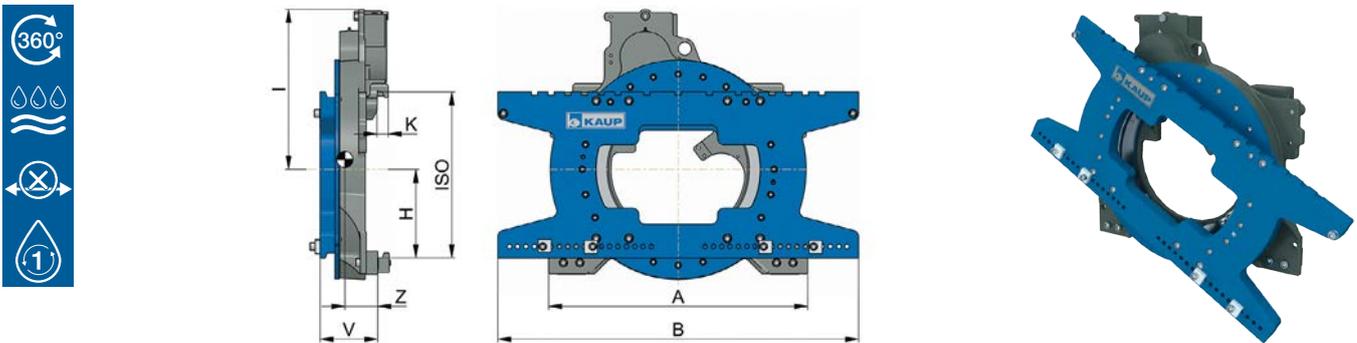
Larghezza B min-max 800 - 1.600 mm
Altezza H min-max 800 - 1.200 mm
Forca laterale con alta dimensioni disponibili a richiesta.



Rotatore T351G - Rotazione continua 360° - in esecuzione Fonderia

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	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

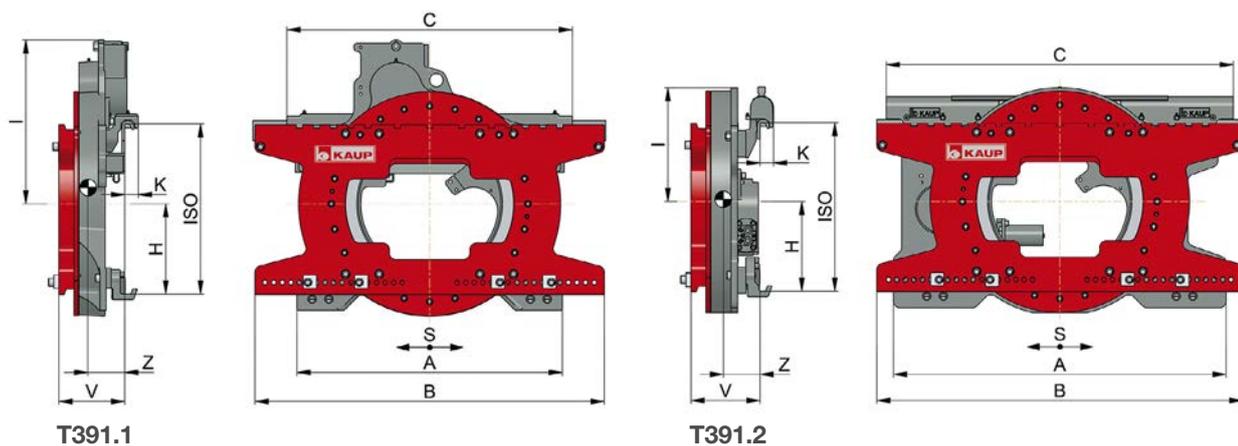
Sono disponibili Rotatori con portate fino a 40 tonn. Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



Rotatore T351.1S / T351.1.3S - Rotazione continua 360° - in esecuzione Marina

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	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

Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



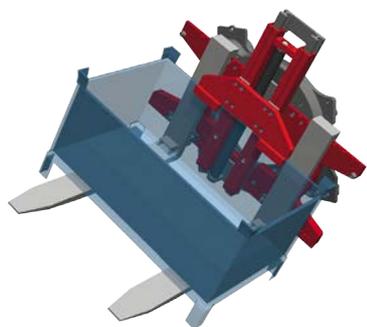
Rotatore T391 - Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp=125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	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

Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.

Optional

Forca laterale



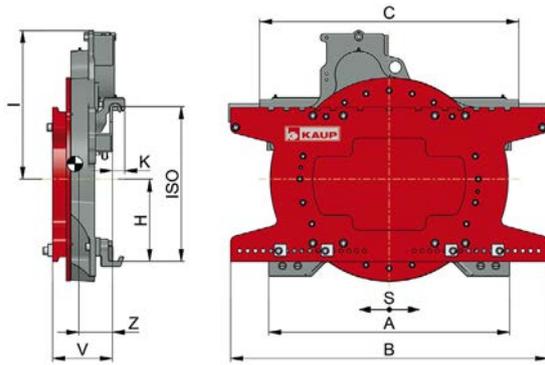
Braccio di presa T167

per lo svuotamento di contenitori
1T - 3T167 comprende giunto rotante.
Corsa (dal piano forche) 700 - 1.290 mm.

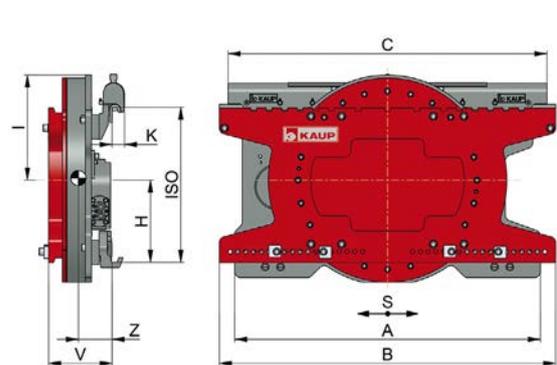


Forche per Rotatori - con gancio inferiore rinforzato

Quando le forche sono montate su un Rotatore, dopo la rotazione di 180°, tutto il carico grava sul gancio inferiore che quindi deve essere del tipo rinforzato per poter sopportare le sollecitazioni derivanti da questo impiego. KAUP mette a disposizione e raccomanda l'impiego di forche con gancio inferiore rinforzato che sono disponibili con un supplemento di prezzo rispetto alla versione standard.



T391.1G

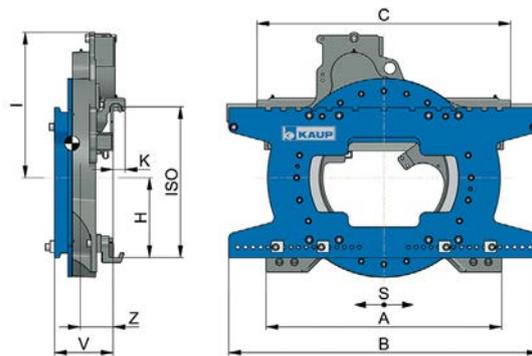


T391.2G

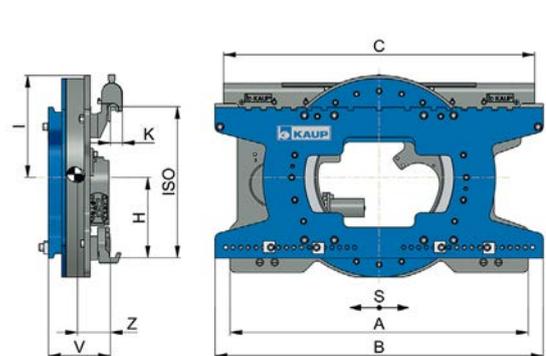
Rotatore T391G - Rotazione continua 360° - in esecuzione Fonderia

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	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

Sono disponibili Rotatori con portate fino a 40 tonn. Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



T391.1S

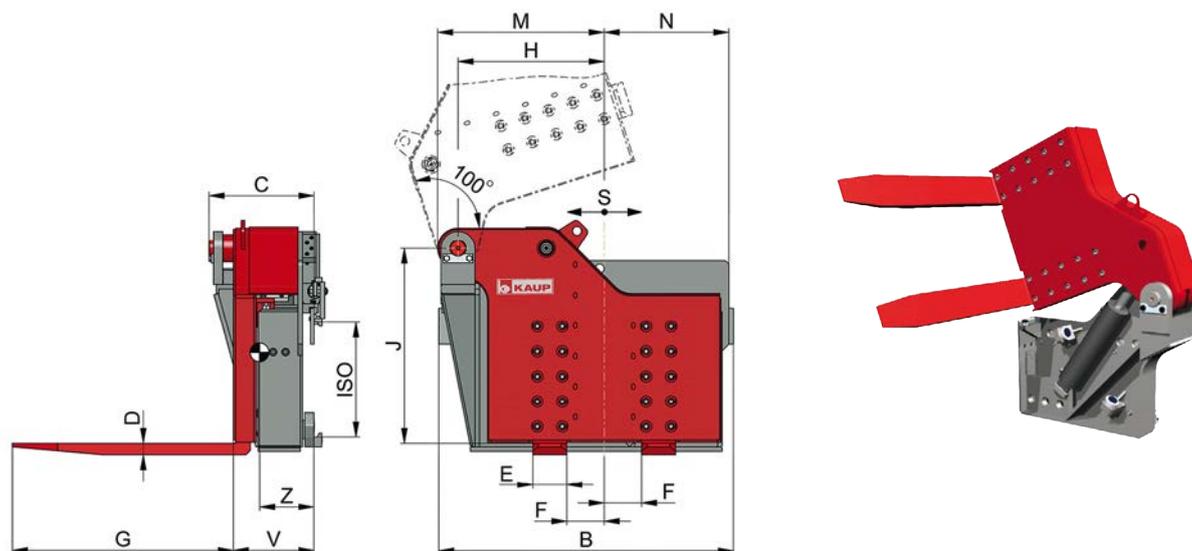


T391.2S

Rotatore T391S - T391.3S - Rotazione continua 360° - in esecuzione Marina

Modello	Portata kg	CdC mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	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

Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



Ribaltatore Laterale con traslatore T360 - angolo $\alpha = 100^\circ$ a sinistra visto dal carrellista

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	B mm	D mm	E mm	G mm	F mm	C mm	H mm	J mm	M mm	N mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 360	800	500	± 100	820	40	100	1.000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1.500	500	± 100	1.040	50	150	1.000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2.500	500	± 160	1.285	50	150	1.000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1.085
5T 360	4.000	600	± 200	1.890	60	160	1.000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1.430
7T 360	6.000	600	± 200	1.890	70	200	1.000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1.780
10T 360	7.500	600	± 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	± 275	1.975	90	200	1.400	350	748	895	950	1.015	870	-	620	415	3.300

A richiesta con ribaltamento sul lato destro visto dal carrellista. Disponibile anche con aggancio del tipo Terminal West / Pin-Type.



Svuotatori per siviere sospese T360G

Per lo svuotamento laterale e frontale delle siviere

Modello	Portata kg	CdG mm	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

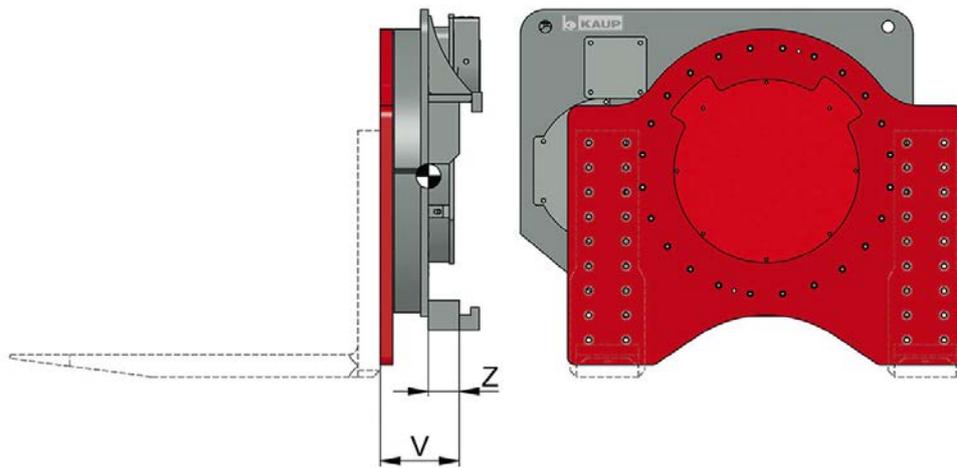
Ulteriori modelli di svuotatori con altre dimensioni, portate, angoli di rotazione disponibili a richiesta.



T360G



T360



Rotatore di grande portata 10 - 30T351 - Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	Momento Md $\Delta p=125$ bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
10T 351	12.000	900	50.000	60	300	190	2.600
15T 351	15.000	900	50.000	60	300	190	2.600
25T 351	24.000	1.200	115.000	120	300	215	4.500
30T 351	28.000	1.200	115.000	120	300	215	4.500

a richiesta serie T391 con traslatore semincorporato. A richiesta modelli con maggiore portate.

Rotatore T351 / 391



Rotatore T351G / T391G · T351S / T391S · 0.8T351.2-SG



Le attrezzature KAUP sono realizzate in conformità alle Direttive CE.
Possibilità di modifiche senza preavviso.

Il Sistema di Qualità KAUP è certificato secondo DIN ISO 9001.



Le mani per il vostro carrello

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



Distributore esclusivo per l'Italia:

ABG srl
Via Tobagi 32 · Loc. Crocetta · I · 29027 Podenzano (PC)
☎ +39 0523 760662 · 📠 +39 0523 763676
E-Mail: info@abg-srl.it · Internet: www.abg-srl.it