

Dimensões dos Furos de Montagem da Base			
Modelo/ Capacidade	Distância entre Centros	Rosca	Profundidade Mínima da Rosca
	U	V	Z
	(mm)	(mm)	(mm)
TCLRG-50	65	M-12	12
TCLRG-100	95	M-12	12
TCLRG-150	130.0	M-12	12
TCLRG-200	165.0	M-12	12
TCLRG-250	190.0	M-12	12
TCLRG-300	180	M-16	30
TCLRG-400	205	M-16	30
TCLRG-500	250	M-24	36
TCLRG-600	275	M-24	36
TCLRG-800	330	M-24	36
TCLRG-1000	375	M-24	36

- Dupla ação para um retorno controlado em operações de descida da carga ou mesmo recolhimento sem carga;
- Estrutura reforçada para serviços de pesagem de grandes cargas;
- Desenvolvimento especial de cursos ou capacidades que não parecem na tabela;
- Aço espacial na fabricação para aumentar a vida útil e segurança do equipamento;
- Engates rápidos TCR-400 em todos os modelos.

Capacidade	Curso	Modelo	Capacidade		Área		Volume		Altura Fechada	Altura Aberta	Ø Externo	Ø Interno	Ø Haste
									<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
TON	(MM)	TORVEL	TON		(CM <sup>2</sup> )		(CM <sup>3</sup> )		(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)
			AVANÇO	RETORNO	AVANÇO	RETORNO	AVANÇO	RETORNO					
50	50	TCLRG-502	59.1	29	77.0	38.5	385	192	162	212	130	99	70
	100	TCLRG-504	59.1	29	77.0	38.5	770	385	212	312	130	99	70
	150	TCLRG-506	59.1	29	77.0	38.5	1155	577	262	412	130	99	70
	200	TCLRG-508	59.1	29	77.0	38.5	1540	770	312	512	130	99	70
	250	TCLRG-5010	59.1	29	77.0	38.5	1924	962	362	612	130	99	70
100	50	TCLRG-1002	102.9	48	132.7	61.9	664	309	182	232	165	130	95
	100	TCLRG-1004	102.9	48	132.7	61.9	1327	619	232	332	165	130	95
	150	TCLRG-1006	102.9	48	132.7	61.9	1991	928	282	432	165	130	95
	200	TCLRG-1008	102.9	48	132.7	61.9	2655	1237	332	532	165	130	95
	250	TCLRG-10010	102.9	48	132.7	61.9	3318	1546	382	632	165	130	95
150	50	TCLRG-1502	153.9	75	198.6	96.5	993	482	196	246	205	159	114
	100	TCLRG-1504	153.9	75	198.6	96.5	1986	965	246	346	205	159	114
	150	TCLRG-1506	153.9	75	198.6	96.5	2978	1447	296	446	205	159	114
	200	TCLRG-1508	153.9	75	198.6	96.5	3971	1930	346	546	205	159	114
	250	TCLRG-15010	153.9	75	198.6	96.5	4964	2412	396	646	205	159	114
200	50	TCLRG-2002	206.1	98	265.9	127.0	1330	635	216	266	235	184	133
	150	TCLRG-2006	206.1	98	265.9	127.0	3989	1905	316	466	235	184	133
	300	TCLRG-20012	206.1	98	265.9	127.0	7977	3809	466	766	235	184	133
250	50	TCLRG-2502	284.0	118	366.4	152.6	1832	763	235	285	275	216	165
	150	TCLRG-2506	284.0	118	366.4	152.6	5497	2289	335	485	275	216	165
	300	TCLRG-25012	284.0	118	366.4	152.6	10993	4578	485	785	275	216	165
300	50	TCLRG-3002	353.6	117	456.2	151.4	2281	757	312	362	310	241	197
	150	TCLRG-3006	353.6	117	456.2	151.4	6843	2270	412	562	310	241	197
	300	TCLRG-30012	353.6	117	456.2	151.4	13685	4541	562	862	310	241	197
400	50	TCLRG-4002	433.9	150	559.9	193.5	2800	967	375	425	350	267	216
	150	TCLRG-4006	433.9	150	559.9	193.5	8399	2902	475	625	350	267	216
	300	TCLRG-40012	433.9	150	559.9	193.5	16797	5804	625	925	350	267	216
500	50	TCLRG-5002	566.3	192	730.6	247.6	3653	1238	419	469	400	305	248
	150	TCLRG-5006	566.3	192	730.6	247.6	10959	3713	519	669	400	305	248
	300	TCLRG-50012	566.3	192	730.6	247.6	21918	7427	669	969	400	305	248
600	50	TCLRG-6002	662.9	229	855.3	295.4	4276	1477	429	479	430	330	267
	150	TCLRG-6006	662.9	229	855.3	295.4	12829	4431	529	679	430	330	267
	300	TCLRG-60012	662.9	229	855.3	295.4	25659	8862	679	979	430	330	267
800	50	TCLRG-8002	911.6	300	1176.3	387.0	5881	1935	474	524	505	387	317
	150	TCLRG-8006	911.6	300	1176.3	387.0	17644	5806	574	724	505	387	317
	300	TCLRG-80012	911.6	300	1176.3	387.0	35288	11611	724	1024	505	387	317
1000	50	TCLRG-10002	1136.0	420	1465.7	541.7	7329	2709	564	614	560	432	343
	150	TCLRG-10006	1136.0	420	1465.7	541.7	21986	8126	664	814	560	432	343
	300	TCLRG-100012	1136.0	420	1465.7	541.7	43972	16252	814	1114	560	432	343
1000	50	TCLRG-10002	1136.0	420	1465.7	541.7	7329	2709	564	614	560	432	343
	150	TCLRG-10006	1136.0	420	1465.7	541.7	21986	8126	664	814	560	432	343
	300	TCLRG-100012	1136.0	420	1465.7	541.7	43972	16252	814	1114	560	432	343



## Série TCLRG

Cilindro de dupla ação  
 Capacidade: 50 a 1000 toneladas  
 Curso: 50 a 300mm  
 Máxima pressão de trabalho: 700Bar

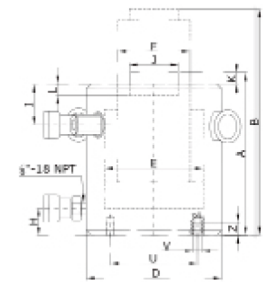
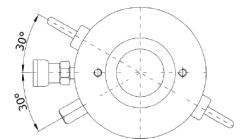
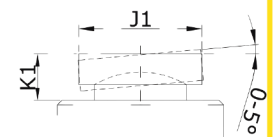


Assentos oscilantes permitem compensação da carga em até 5°, opte pelo acento oscilante quando sua carga ou o terreno não for ideal;

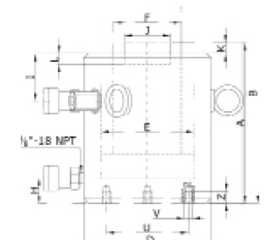
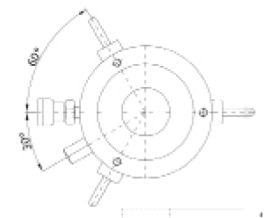
Série TCLRG - cilindro hidráulico para operar com 1500 toneladas.

Base até Entrada de Avanço	Topo até Entrada de Retorno	Ø Assento	Sobra do Assento	Profundidade do Furo	Peso	Modelo	*Assento Oscilante Opcional		
							Ø	Altura	Modelo
H	I	J	K	L			J1	K1	
(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(KG)		(MM)	(MM)	
52	33	50	1	19	17	TCLRG-502	50	43	TCATG-50
52	33	50	1	19	20	TCLRG-504	50	43	TCATG-50
52	33	50	1	19	23	TCLRG-506	50	43	TCATG-50
52	33	50	1	19	27	TCLRG-508	50	43	TCATG-50
52	33	50	1	19	31	TCLRG-5010	50	43	TCATG-50
52	33	50	1	19	34	TCLRG-5012	50	43	TCATG-50
54	48	75	1	19	19	TCLRG-1002	75	48	TCATG-100
54	48	75	1	19	29	TCLRG-1004	75	48	TCATG-100
54	48	75	1	19	40	TCLRG-1006	75	48	TCATG-100
54	48	75	1	19	50	TCLRG-1008	75	48	TCATG-100
54	48	75	1	19	61	TCLRG-10010	75	48	TCATG-100
54	48	75	1	19	71	TCLRG-10012	75	48	TCATG-100
61	56	94	1	19	39	TCLRG-1502	94	50	TCATG-150
61	56	94	1	19	52	TCLRG-1504	94	50	TCATG-150
61	56	94	1	19	65	TCLRG-1506	94	50	TCATG-150
61	56	94	1	19	78	TCLRG-1508	94	50	TCATG-150
61	56	94	1	19	92	TCLRG-15010	94	50	TCATG-150
61	56	94	1	19	105	TCLRG-15012	94	50	TCATG-150
67	66	113	1	24	55	TCLRG-2002	113	59	TCATG-200
67	66	113	1	24	91	TCLRG-2006	113	59	TCATG-200
67	66	113	1	24	146	TCLRG-20012	113	59	TCATG-200
73	78	145	1	24	89	TCLRG-2502	145	70	TCATG-250
73	78	145	1	24	136	TCLRG-2506	145	70	TCATG-250
73	78	145	1	24	207	TCLRG-25012	145	70	TCATG-250
101	75	177	1	19	184	TCLRG-3002	177	81	TCATG-300
101	75	177	1	19	232	TCLRG-3006	177	81	TCATG-300
101	75	177	1	19	303	TCLRG-30012	177	81	TCATG-300
114	105	196	3	27	270	TCLRG-4002	196	78	TCATG-400
114	105	196	3	27	330	TCLRG-4006	196	78	TCATG-400
114	105	196	3	27	421	TCLRG-40012	196	78	TCATG-400
114	135	228	3	27	401	TCLRG-5002	228	90	TCATG-500
114	135	228	3	27	480	TCLRG-5006	228	90	TCATG-500
114	135	228	3	27	599	TCLRG-50012	228	90	TCATG-500
114	135	247	3	27	474	TCLRG-6002	247	103	TCATG-600
114	135	247	3	27	565	TCLRG-6006	247	103	TCATG-600
114	135	247	3	27	701	TCLRG-60012	247	103	TCATG-600
149	135	297	3	27	741	TCLRG-8002	297	102	TCATG-800
149	135	297	3	27	868	TCLRG-8006	297	102	TCATG-800
149	135	297	3	27	1058	TCLRG-80012	297	102	TCATG-800
174	170	323	3	27	1062	TCLRG-10002	323	120	TCATG-1000
174	170	323	3	27	1213	TCLRG-10006	323	120	TCATG-1000
174	170	323	3	27	1439	TCLRG-100012	323	120	TCATG-1000

\* Assento Oscilante Opcional



Modelos TCLRG - 50 a TCLRG - 150



Modelos TCLRG - 200 a TCLRG - 1000