



■ TCLL-4006

- Cilindros hidráulicos com porca-trava mecânica para sustentação da carga por longos períodos ou permanentemente;
- A porca-trava mecânica é um mecanismo de segurança que permite apoiar a carga sobre a área da camisa, eliminando qualquer risco de corte de mangueiras ou perda de pressão;
- Ideal para trocas de rodeiros, pontes rolantes ou qualquer manobra que necessite sustentação prolongada da carga.

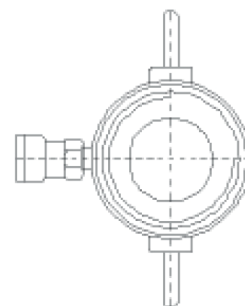
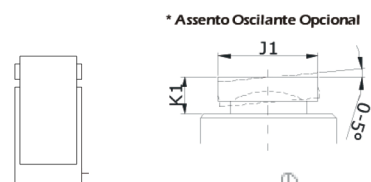
Capacidade	Curso	Modelo	Área	Volume	Altura Fechada	Altura Aberta	Ø Externo	Ø Interno	Ø Haste (Rosca)	Base até Entrada de Avanço	Ø Assento	Sobra do Assento
					A	B	D	E	F	H	J	K
Ton	(mm)	TORVEL	(cm²)	(cm³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	50	TCLL-502	77.9	355	164	214	125	95	Tr..95x4	30	71	2
	100	TCLL-504	77.9	709	214	314	125	95	Tr..95x4	30	71	2
	150	TCLL-506	77.9	1064	264	414	125	95	Tr..95x4	30	71	2
	200	TCLL-508	77.9	1418	314	514	125	95	Tr..95x4	30	71	2
	250	TCLL-5010	77.9	1773	364	614	125	95	Tr..95x4	30	71	2
	300	TCLL-5012	77.9	2127	414	714	125	95	Tr..95x4	30	71	2
100	50	TCLL-1002	132.7	664	187	237	165	130	Tr..130x6	30	71	2
	100	TCLL-1004	132.7	1327	237	337	165	130	Tr..130x6	30	71	2
	150	TCLL-1006	132.7	1991	287	437	165	130	Tr..130x6	30	71	2
	200	TCLL-1008	132.7	2654	337	537	165	130	Tr..130x6	30	71	2
	250	TCLL-10010	132.7	3318	387	637	165	130	Tr..130x6	30	71	2
	300	TCLL-10012	132.7	3981	437	737	165	130	Tr..130x6	30	71	2
150	50	TCLL-1502	198.6	993	209	259	205	159	Tr..159x6	39	130	2
	100	TCLL-1504	198.6	1986	259	359	205	159	Tr..159x6	39	130	2
	150	TCLL-1506	198.6	2979	309	459	205	159	Tr..159x6	39	130	2
	200	TCLL-1508	198.6	3972	359	559	205	159	Tr..159x6	39	130	2
	250	TCLL-15010	198.6	4965	409	659	205	159	Tr..159x6	39	130	2
	300	TCLSL-15012	198.6	5958	459	759	205	159	Tr..159x6	39	130	2
200	50	TCLL-2002	265.6	1330	243	293	235	184	Tr..184x6	50	130	2
	150	TCLL-2006	265.6	3989	343	493	235	184	Tr..184x6	50	130	2
	300	TCLL-20012	265.6	7995	493	693	235	184	Tr..184x6	50	130	2
250	50	TCLL-2502	366.1	1832	249	299	275	216	Tr..216x6	50	150	2
	150	TCLL-2506	366.1	5496	349	499	275	216	Tr..216x6	50	150	2
	300	TCLL-25012	366.1	10995	499	699	275	216	Tr..216x6	50	150	2
300	50	TCLL-3002	456.2	2281	295	345	310	241	Tr..241x6	59	139	5
	150	TCLL-3006	456.2	6843	395	545	310	241	Tr..241x6	59	139	5
	300	TCLL-30012	456.2	13740	545	745	310	241	Tr..241x6	59	139	5
400	50	TCLL-4002	559.9	2800	335	385	350	267	Tr..267x6	70	159	5
	150	TCLL-4006	559.9	8399	435	585	350	267	Tr..267x6	70	159	5
	300	TCLL-40012	559.9	16800	585	785	350	267	Tr..267x6	70	159	5
500	50	TCLL-5002	731.1	3653	375	425	400	305	Tr..305x6	80	179	5
	150	TCLL-5006	731.1	10959	475	625	400	305	Tr..305x6	80	179	5
	300	TCLL-50012	731.1	21930	625	825	400	305	Tr..305x6	80	179	5
600	50	TCLL-6002	854.8	4277	395	445	430	330	Tr..330x6	85	194	5
	150	TCLL-6006	854.8	12830	495	645	430	330	Tr..330x6	85	194	5
	300	TCLL-60012	854.8	25650	645	845	430	330	Tr..330x6	85	194	5
800	50	TCLL-8002	1176.9	5882	455	505	505	387	Tr..387x6	100	224	5
	150	TCLL-8006	1176.9	17645	555	705	505	387	Tr..387x6	100	224	5
	300	TCLL-80012	1176.9	35370	705	905	505	387	Tr..387x6	100	224	5
1000	50	TCLL-10002	1466.4	7329	495	545	560	432	Tr..432x6	100	249	5
	150	TCLL-10006	1466.4	21986	595	745	560	432	Tr..432x6	100	249	5
	300	TCLL-100012	1466.4	43980	745	945	560	432	Tr..432x6	100	249	5



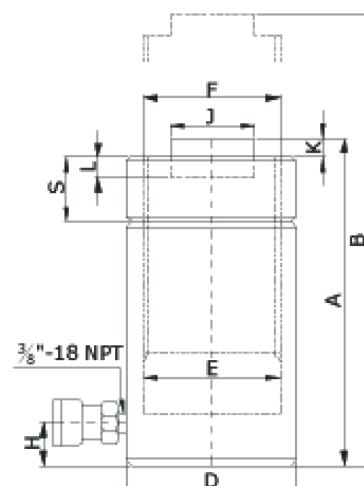
Série TOLL

Simple ação porca trava
Capacidade: 50 a 1000 toneladas
Curso: 50 a 300mm
Máxima pressão de trabalho: 700Bar

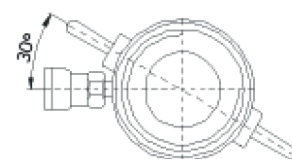
* Cilindros hidráulicos TOLL – com porca trava mecânica, que permite apoiar a carga em cima da área da camisa, eliminando a perda de pressão.



Sobra do Assento	Profundidade do Furo da Haste	Altura da Porca Trava	Peso	Modelo	* Assento Oscilante Opcional		
					Ø	Altura	Modelo
K	L	S			J1	K1	
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(mm)	(mm)	
2	13	36	15	TCLL-502	71	24	TCAT-100
2	13	36	20	TCLL-504	71	24	TCAT-100
2	13	36	25	TCLL-506	71	24	TCAT-100
2	13	36	30	TCLL-508	71	24	TCAT-100
2	13	36	35	TCLL-5010	71	24	TCAT-100
2	13	36	40	TCLL-5012	71	24	TCAT-100
2	13	44	30	TCLL-1002	71	24	TCAT-100
2	13	44	39	TCLL-1004	71	24	TCAT-100
2	13	44	48	TCLL-1006	71	24	TCAT-100
2	13	44	56	TCLL-1008	71	24	TCAT-100
2	13	44	65	TCLL-10010	71	24	TCAT-100
2	13	44	73	TCLL-10012	71	24	TCAT-100
2	25	44	53	TCLL-1502	130	20	TCAT-200
2	25	44	66	TCLL-1504	130	20	TCAT-200
2	25	44	78	TCLL-1506	130	20	TCAT-200
2	25	44	92	TCLL-1508	130	20	TCAT-200
2	25	44	104	TCLL-15010	130	20	TCAT-200
2	25	44	117	TCLL-15012	130	20	TCAT-200
2	25	50	83	TCLL-2002	130	20	TCAT-200
2	25	50	117	TCLL-2006	130	20	TCAT-200
2	25	50	170	TCLL-20012	130	20	TCAT-200
2	25	56	116	TCLL-2502	150	21	TCAT-250
2	25	56	162	TCLL-2506	150	21	TCAT-250
2	25	56	234	TCLL-25012	150	21	TCAT-250
5	25	60	173	TCLL-3002	195	75	TCAT-300
5	25	60	233	TCLL-3006	195	75	TCAT-300
5	25	60	323	TCLL-30012	195	75	TCAT-300
5	25	70	250	TCLL-4002	225	85	TCAT-400
5	25	70	327	TCLL-4006	225	85	TCAT-400
5	25	70	441	TCLL-40012	225	85	TCAT-400
5	25	80	367	TCLL-5002	250	91	TCAT-500
5	25	80	466	TCLL-5006	250	91	TCAT-500
5	25	80	617	TCLL-50012	250	91	TCAT-500
5	25	85	446	TCLL-6002	275	96	TCAT-600
5	25	85	562	TCLL-6006	275	96	TCAT-600
5	25	85	737	TCLL-60012	275	96	TCAT-600
5	25	100	709	TCLL-8002	320	123	TCAT-800
5	25	100	870	TCLL-8006	320	123	TCAT-800
5	25	100	1110	TCLL-80012	320	123	TCAT-800
5	25	110	949	TCLL-10002	360	136	TCAT-1000
5	25	110	1141	TCLL-10006	360	136	TCAT-1000
5	25	110	1430	TCLL-100012	360	136	TCAT-1000



Modelos TOLL-50 a TOLL-250



Modelos TOLL-300 a TOLL-1000