

# Lightraulics® Heavy Duty Tie Rod Cylinders

## Performance & Dimensions - 50 bar Retraction Pressure

Stroke	Piston Area (cm <sup>2</sup> )	Force (kN)	Mass (kg)	A	B	C	D	
50t	50	70,9	496	7.5	55	115	221	115 <sup>1)</sup>
	100	70,9	496	8.5	55	115	271	115 <sup>1)</sup>
	150	70,9	496	9	55	115	321	115 <sup>1)</sup>
	200	70,9	496	10	55	115	371	115 <sup>1)</sup>
	250	70,9	496	10.5	55	115	421	115 <sup>1)</sup>
	300	70,9	496	11	55	115	471	115 <sup>1)</sup>
80t	50	113,1	792	12	75	140	234	140 <sup>1)</sup>
	100	113,1	792	13	75	140	284	140 <sup>1)</sup>
	150	113,1	792	14	75	140	334	140 <sup>1)</sup>
	200	113,1	792	15.5	75	140	384	140 <sup>1)</sup>
	250	113,1	792	16.5	75	140	434	140 <sup>1)</sup>
	300	113,1	792	17.5	75	140	484	140 <sup>1)</sup>
120t	50	165,1	1156	17.5	99	165	244	165 <sup>1)</sup>
	100	165,1	1156	19	99	165	294	165 <sup>1)</sup>
	150	165,1	1156	21	99	165	344	165 <sup>1)</sup>
	200	165,1	1156	22	99	165	394	165 <sup>1)</sup>
	250	165,1	1156	23	99	165	444	165 <sup>1)</sup>
	300	165,1	1156	25	99	165	494	165 <sup>1)</sup>
150t	50	213,8	1497	19.5	108	190	249	346
	100	213,8	1497	21	108	190	299	346
	150	213,8	1497	24	108	190	349	346
	200	213,8	1497	25	108	190	399	346
	250	213,8	1497	27	108	190	449	346
	300	213,8	1497	29	108	190	499	346
195t	50	268,8	1882	25.5	133	215	269	371
	100	268,8	1882	27.5	133	215	319	371
	180	268,8	1882	31	133	215	399	371
	200	268,8	1882	31.5	133	215	419	371
	250	268,8	1882	34	133	215	469	371
	300	268,8	1882	36	133	215	519	371
220t	50	311	2177	29.5	143	232	269	389
	100	311	2177	33	143	232	319	389
	150	311	2177	35	143	232	369	389
	200	311	2177	38.5	143	232	419	389
	250	311	2177	41.5	143	232	469	389
	300	311	2177	44	143	232	519	389
285t	50	397,6	2783	38	163	260	279	416
	100	397,6	2783	42	163	260	329	416
	180	397,6	2783	47.5	163	260	409	416
	200	397,6	2783	49	163	260	429	416
	250	397,6	2783	53	163	260	479	416
	300	397,6	2783	56.5	163	260	529	416
410t	50	572,6	4008	49	192	324	284	480
	100	572,6	4008	54.5	192	324	334	480
	150	572,6	4008	70	192	324	384	480
	200	572,6	4008	77.5	192	324	434	480
	250	572,6	4008	83.5	192	324	484	480
	300	572,6	4008	91.5	192	324	534	480

All dimensions are in millimeters unless otherwise stated. In line with our policy of continuous product improvement, specifications in this catalogue are subject to change without notice. Please enquire for exact dimensions when placing order.

1) Cylinder is not equipped with handle bars.

