TELESCOPIC CYLINDER FOR TAILLERS AND SMALL VEHICLES – ROUTE CALCULATION TABLE-

DP mm	CT 45°	CT 50°	CT 55°
800	610	675	740
900	690	760	835
1000	765	845	925
1100	845	930	1020
1200	920	1015	1110
1300	995	1100	1205
1400	1075	1185	1295
1500	1150	1270	1390
1600	1225	1355	1480
1700	1300	1440	1575
1800	1380	1525	1665
1900	1455	1605	1760
2000	1530	1690	1850
2100	1610	1775	1945
2200	1685	1860	2035
2300	1760	1945	2130
2400	1840	2030	2220
2500	1915	2115	2315
2600	1990	2200	2405
2700	2065	2285	2500
2800	2145	2370	2590
2900	2220	2450	2685
3000	2300	2535	2775

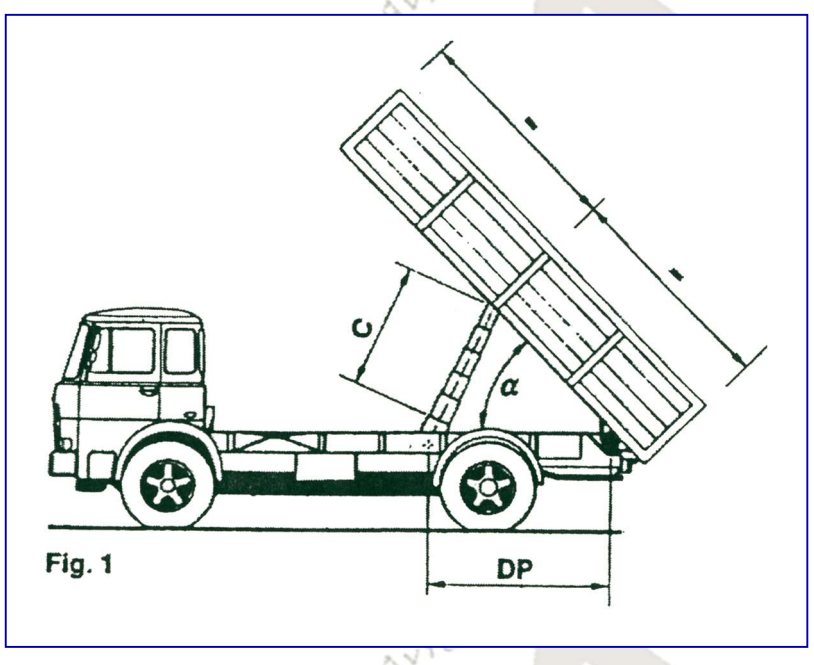
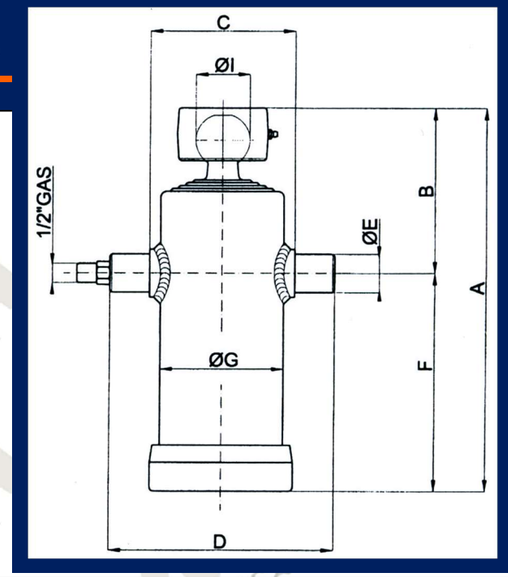


Fig. 1

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr | Industrial Area Larissa

TELESCOPIC CYLINDERS FOR TRAILLERS AND SMALL VEHICLES

Maximum Pressure:
180 bar



MARIZ THE TIPPING POWER

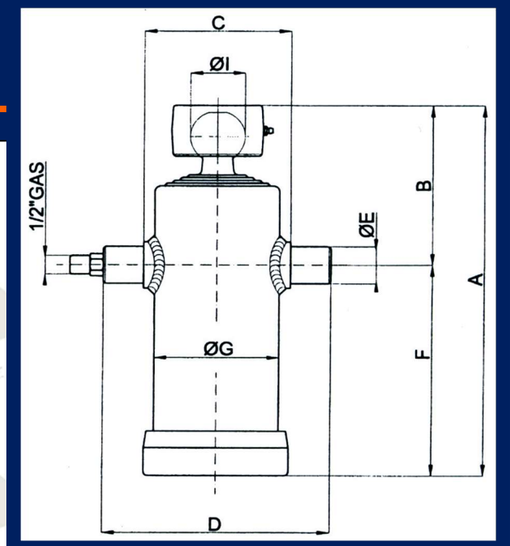
TYPE	ROUTE mm	STAGES	TON	DIMENSIONS					DISTANCES								BASE TYPE	WEIGHT	OIL
				32 Ton 1,2	45 Ton 2,4	60 Ton 4.8	75 Ton 6,6	90 Ton 9,5	A	B	C	D	ØE	F	G	ØI			
A59-1	500	2	5,4			•	•		410	167	118	198	40	243	95	55	-	21,4	1,8
A59-2	600	2	5,4			•	•		459	167	118	198	40	292	95	55	-	23,8	2,2
A59-3	700	2	5,4			•	•		510	167	118	198	40	343	95	55	-	26,2	2,5
A59-4	850	2	5,4			•	•		584	167	118	198	40	417	95	55	-	29,7	3,1
A59-1AB	540	3	4,3		•	•	•		313	140	129	209	40	173	95	45	-	13,2	1,6
A59-6A	620	3	4,3		•	•	•		352	154	148	228	40	198	95	45	3	14,9	1,8
A59-3A	710	3	4,3		•	•	•		382	154	118	198	40	228	95	45	-	16,2	2
A59-2AB	1200	4	3,5	•	•	•	•		440	157	118	198	40	283	95	45	-	20	2,9
A59-6D	600	2	8				•	•	460	167	148	228	41	293	110	55	3	20,9	4,3
A59-7D	700	2	8				•	•	511	167	148	228	40	344	110	55	3	22,9	5
A59-8D	850	2	8				•	•	585	167	148	228	40	418	110	55	3	25,7	6,6
A59-5	530	3	6,7			•	•	•	330	170	148	228	40	160	110	55	3	15,7	2,4
A59-6	610	3	6,7			•	•	•	369	170	148	228	40	199	110	55	3	18	2,8
A59-7	700	3	6,7			•	•	•	399	170	148	228	40	229	110	55	3	20	3,2
A59-8	800	3	6,7			•	•	•	431	170	148	228	40	261	110	55	3	21,9	3,6
A59-9	900	3	6,7			•	•	•	463	170	148	228	40	293	110	55	3	23,8	4,1
A59-10B	1110	3	6,7			•	•	•	538	170	148	228	40	368	110	55	3	28,3	5
A59-10BB	1270	3	6,7			•	•	•	588	170	148	228	40	418	110	55	3	31,4	5,8
A59-5AB	550	4	5,6		•	•	•	•	277	150	130	210	40	127	110	45	3	10,8	2,1
A59-11AL27	825	4	5,6		•	•	•	•	356	157	148	228	40	199	110	45	3	20,5	3,1
A59-11A	950	4	5,6		•	•	•	•	386	157	148	228	40	229	110	45	3	22,5	3,6
A59-11AB	1200	4	5,6		•	•	•	•	441	157	148	228	40	284	110	45	3	25,4	4,6
A59-11AB1	1300	4	5,6		•	•	•	•	ΒΑΚΤΡΑ ΧΡΩΜΙΟΥ										
A59-11AB2	1400	4	5,6		•	•	•	•	•										
A59-11AB3	1500	4	5,6		•	•	•	•	•										
A59-11AB4	1600	4	5,6		•	•	•	•	•										
A59-11AB5	1700	4	5,6		•	•	•	•	•										

***UPON REQUEST**

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr | Industrial Area Larissa

TELESCOPIC CYLINDERS FOR TRAILLERS AND SMALL VEHICLES

Maximum Pressure: 180 bar



MARIZ THE TIPPING POWER

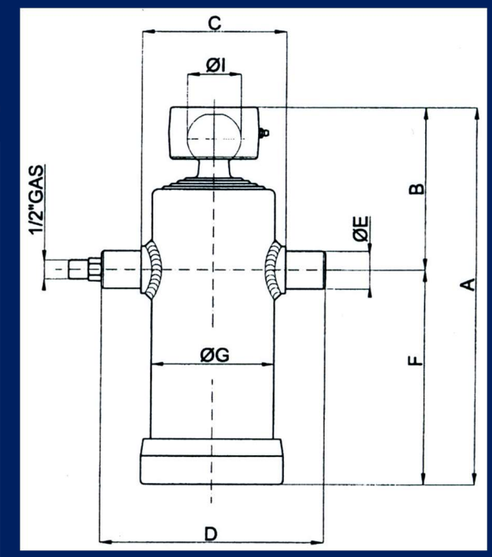
TYPE	ROUTE mm	STAGES	TON	DIMENSIONS							DISTANCES								WEIGHT	OIL
				32 Ton 1,2	45 Ton 2,4	60 Ton 4,8	75 Ton 6,6	90 Ton 9,5	105 Ton 13	120 Ton 20,17	A	B	C	D	ØE	F	ØG	ØI		
A59-11BD	750	3	9,6				•	•	•		416	170	148	228	40	246	125	55	24,3	5,8
A59-12CD	810	3	9,6				•	•	•		433	170	148	228	40	263	125	55	25,1	6,2
A59-RML9	900	3	9,6				•	•	•		465	170	148	228	40	295	125	55	27	6,9
A59-RML10	1000	3	9,6				•	•	•		501	170	148	228	40	331	125	55	29	7,8
A59-16CD	1280	3	9,6				•	•	•		590	170	148	228	40	420	125	55	33,8	9,8
A59-12	825	4	8,3			•	•	•	•		374	173	148	228	40	201	125	55	26,3	4,6
A59-13B	950	4	8,3			•	•	•	•		404	173	148	228	40	231	125	55	29,3	5,2
A59-14	1070	4	8,3			•	•	•	•		436	173	148	228	40	263	125	55	31,5	6
A59-15	1200	4	8,3			•	•	•	•		468	173	148	228	40	295	125	55	34	6,7
A59-17	1350	4	8,3			•	•	•	•		504	173	148	228	40	331	125	55	36,7	7,5
A59-18	1500	4	8,3			•	•	•	•		543	173	148	228	40	370	125	55	40	8,3
A59-19	1700	4	8,3			•	•	•	•		593	173	148	228	40	420	125	55	43,7	9,4
A59-12AL27	1050	5	7,1		•	•	•	•	•		361	160	148	228	40	201	125	45	25,2	5
A59-12A	1200	5	7,1		•	•	•	•	•		391	160	148	228	40	231	125	45	27,3	5,7
A59-12ALC	1260	5	7,1		•	•	•	•	•		406	160	148	228	40	246	125	45	28,4	6
A59-12ALS	1460	5	7,1		•	•	•	•	•		446	160	148	228	40	286	125	45	31,5	7
A59-12A627	1250	6	6,1	•	•	•	•	•	•		362	161	148	228	40	201	125	45	24,7	5,1
A59-12A6S	1420	6	6,1	•	•	•	•	•	•		392	161	148	228	40	231	125	45	27,1	5,8
A59-RMP9	900	3	13,1					•	•	•	467	170	180	270	45	297	145	55	35,7	9,6
A59-RMP10	1000	3	13,1					•	•	•	503	170	180	270	45	333	145	55	38,3	11
A59-20C	1000	4	11,4				•	•	•	•	421	173	180	270	45	248	145	55	35,1	8,6
A59-20B	1200	4	11,4				•	•	•	•	470	173	180	270	45	297	145	55	39	10

***UPON REQUEST**

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr | Industrial Area Larissa

TELESCOPIC CYLINDERS FOR TRAILLERS AND SMALL VEHICLES

Maximum Pressure:
180 bar

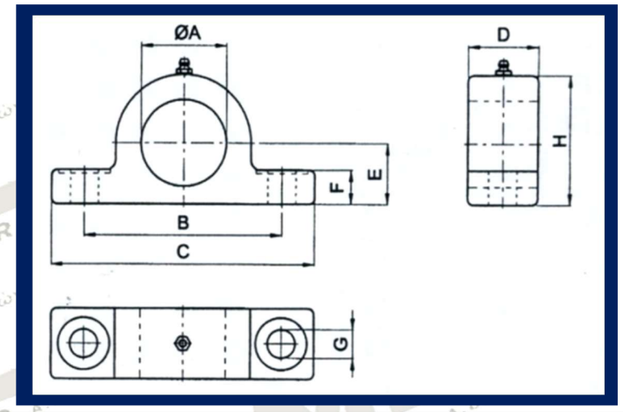


MARIZ
THE TIPPING POWER

TYPE	ROUTE mm	STAGES	TON	DIMENSIONS									DISTANCES								WEIGHT	OIL
				32 Ton 1,2	45 Ton 2,4	60 Ton 4,8	75 Ton 6,6	90 Ton 9,5	105 Ton 13	120 Ton 20,17	140 Ton 23,1	160 Ton 30,2	A	B	C	D	ØE	F	ØG	ØI		
A59-22	1350	4	11,4				•	•	•	•			506	173	180	270	45	333	145	55	42	12
A59-23	1500	4	11,4				•	•	•	•			545	173	180	270	45	372	145	55	45	13
A59-24	1700	4	11,4				•	•	•	•			595	173	180	270	45	422	145	55	49	15
A59-24LC	2000	4	11,4				•	•	•	•			671	173	180	270	45	498	145	55	56	17
A59-25CP	960	5	10			•	•	•	•	•			367	165	175	265	45	202	145	55	56	17
A59-26	1250	5	10			•	•	•	•	•			424	176	180	270	45	248	145	55	41	8,4
A59-27	1500	5	10			•	•	•	•	•			473	176	180	270	45	297	145	55	46	10
A59-22A	1680	5	10			•	•	•	•	•			509	176	180	270	45	333	145	55	50	11
A59-28	1875	5	10			•	•	•	•	•			548	176	180	270	45	372	145	55	54	13
A59-28B	2125	5	10			•	•	•	•	•			598	176	180	270	45	422	145	55	59	14
A59-28AB	2500	5	10			•	•	•	•	•			674	176	180	270	45	498	145	55	67	17
A59-26A	1500	6	8,7	•	•	•	•	•	•				411	163	180	270	45	248	145	45	39	8,8
A59-31	1200	4	15,5					•	•	•	•		477	223	195	285	45	254	165	55	50	14
A59-31B	1500	4	15,5					•	•	•	•		552	173	195	285	45	379	165	55	58	18
A59-31C	1700	4	15,5					•	•	•	•		602	173	195	285	45	429	165	55	63	20
A59-31LC	2000	4	15,5					•	•	•	•		678	173	195	285	45	505	165	55	69	24
A59-32	1500	5	13,7				•	•	•	•	•											
A59-29	1875	5	13,7				•	•	•	•	•		555	176	195	285	45	379	165	55	61	19
A59-31AB	2500	5	13,7				•	•	•	•	•		681	176	195	285	45	505	165	55	73	25
A59-33A	1500	6	12,1			•	•	•	•	•	•		434	229	195	285	45	205	165	55	54	12
A59-33	1800	6	12,1			•	•	•	•	•	•		483	229	195	285	45	254	165	55	61	15
A59-30	2250	6	12,1			•	•	•	•	•	•		558	179	195	285	45	379	165	55	71	18
A59-33SB	910	7	10,7	•	•	•	•	•	•	•	•		286	173	195	285	45	113	165	55	37	6,6
A59-42	2000	4	20,8					•	•	•	•		706	242	225	315	50	464	185	60		31
A59-45	2500	5	18,6					•	•	•	•	•	709	245	225	315	50	464	185	60		34
A59-48	3000	6	16,6				•	•	•	•	•	•	712	248	225	315	50	464	185	60		37

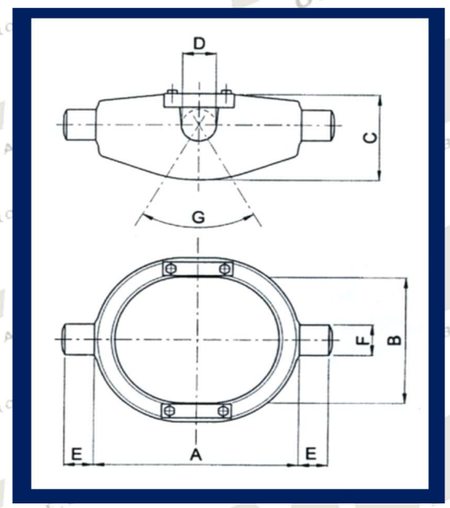
***UPON REQUEST**

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr | Industrial Area Larissa



BRACKETS

TYPE	DIMENSIONS								WEIGHT
	ØA	B	C	D	E	F	ØG	H	
A59-02-Φ35	35,5	105	140	37	32	18	15	69	1,2
A59-02-Φ40	40,5	105	140	37	32	18	15	69	1,1
A59-02-Φ45	45,5	105	140	37	32	18	15	69	1
A59-02-Φ50	50,5	105	140	37	32	18	15	69	0,9



FOLDABLE BRACKETS

TYPE	DIMENSIONS							FREIGHT	WEIGHT
	ØA	B	C	ØD	E	ØF	G		
A59-01-3	230	150	105	40	40	18	60˚	10 TON	8,2
A59-01-4	280	189	125	45	40	18	60˚	15 TON	13,2
A59-01-5*	400	200	160	45	50	18	60˚	15 TON	21,9
A59-01-6*	280	200	160	45	50	18	60˚	15 TON	15

CODE	DESCRIPTION
A59-K1	COVER PLATE Φ45/88
A59-O1	ΟΔΗΓΟΙ ΣΤΟΠ
A59-A1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ B65
A59-M1	BALL Φ45
5A59-ΣA1	ΣΧΙΣΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ Φ6Χ30

CODE	DESCRIPTION
A59-K2	COVER PLATE Φ55
A59-O2	ΟΔΗΓΟΙ ΣΤΟΠ
A59-A2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ
A59-M2	BALL Φ55
A59-ΣA2	ΣΧΙΣΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ