Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΛΑΙΟΥ & ΑΕΡΟΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ & ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΒΙ.ΠΕ. ΛΑΡΙΣΑΣ - Τ.Θ. 3117
ΤΗΛ.: 2410 541 266 -267 FAX: 2410 541 288
e-mail:info@mlaoscar.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΤΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ

DP mm	CT 45°	CT 50°	CT 55°
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

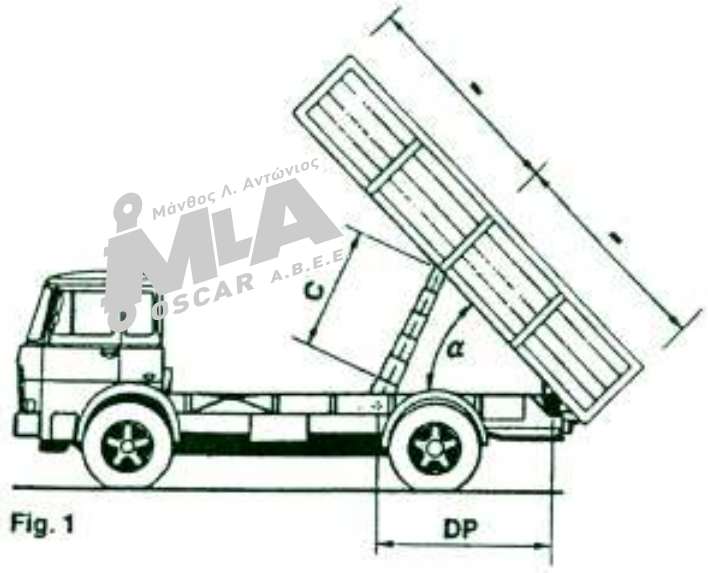
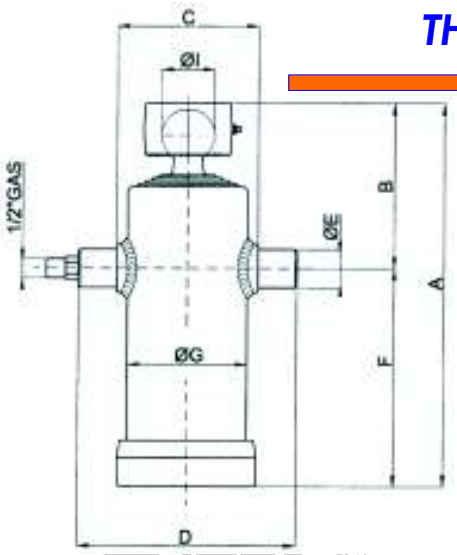


Fig. 1

Μάνθος Λ. Αντώνιος
ΙΜΛΑ OSCAR A.B.E.E.
ΤΗΛ.:2410 541 266-267 FAX: 2410 541 288
e-mail:info@mlaoscar.gr
ΒΙ.ΠΕ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ

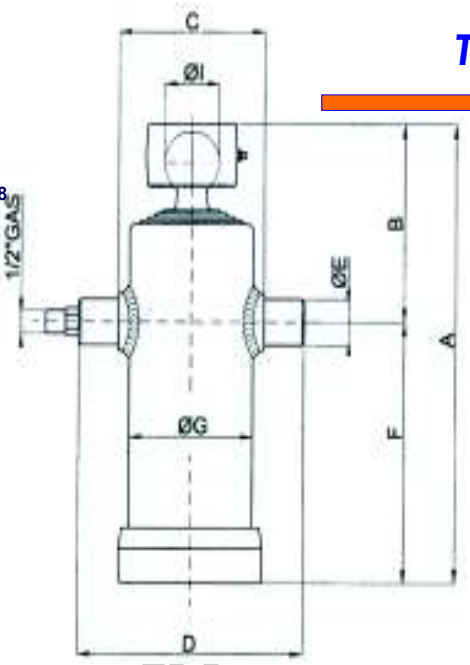


Μέγιστη πίεση:
180 bar

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΔΡΟΜΗ mm	ΦΥΛΛΑ	ΤΟΝ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 32 ton 1,4	45 ton 2,9	60 ton 5,1	75 ton 7,9	90 ton 11,4	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ A	B	C	D	Ø E	F	G	Ø I	ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ	ΛΑΔΙ	ΤΙΜΗ €
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	8,0				•	•	460	167	148	228	41	293	110	55	3	20,9	4.,3	
A59-7D	700	2	8,0				•	•	511	167	148	228	40	344	110	55	3	22,9	5	
A59-8D	850	2	8,0				•	•	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	
A59-10	1050	3	6,7			•	•	•	514	170	148	228	40	344	110	55	3	26,8	4,8	
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	

Μάνθος Λ. Αντώνιος
ΙΜΛΑ OSCAR A.B.E.E.
ΤΗΛ.:2410 541 266-267 FAX: 2410 541 288
e-mail:info@mlaoscar.gr
ΒΙ.ΠΕ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ



Μέγιστη πίεση:
180 bar

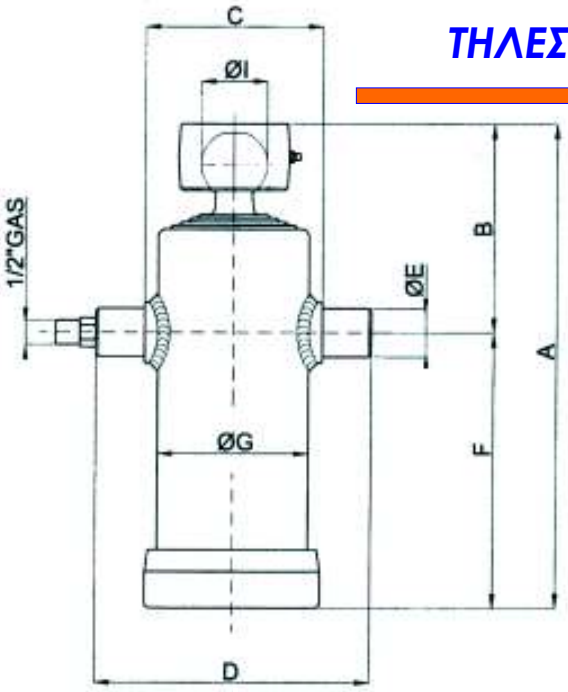
MARIZ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΔΡΟΜΗ mm	ΦΥΛΛΑ	ΤΟΝ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 32 ton 1,4	45 ton 2,9	60 ton 5,1	75 ton 7,9	90 ton 11,4	105 ton 15,6	120 ton 20,3	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ A	B	C	D	Ø E	F	Ø G	Ø I	ΒΑΡΟΣ	ΛΑΔΙ	ΤΙΜΗ €
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	3,6				●	●	●		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	
A59-18A	1875	5	7,1		●	●	●	●	●		530	160	148	228	40	370	125	45	37,6	8,9	
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	10,6	
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	10,3	

Μάνθος Λ. Αντώνιος
ΙΜΛΑ OSCAR A.B.E.E.
ΤΗΛ.:2410 541 266-267 FAX: 2410 541 288
e-mail:info@mlaoscar.gr
ΒΙ.ΠΕ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ

Μέγιστη πίεση:
180 bar

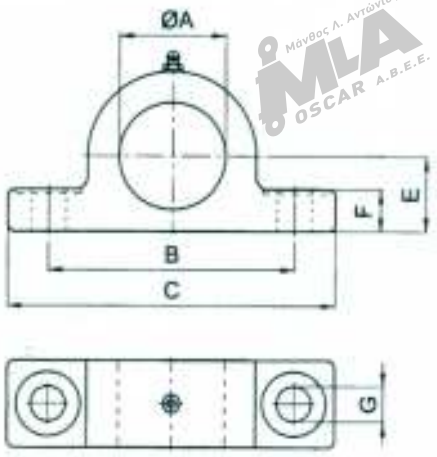


MARIZ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΔΡΟΜΗ mm	ΦΥΛΛΑ	TON.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 32 ton 1,4	45 ton 2,9	60 ton 5,1	75 ton 7,9	90 ton 11,4	105 ton 15,6	120 ton 20,3	120 ton 20,3	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ A	B	C	D	Ø E	F	Ø G	Ø I	ΒΑΡΟΣ	ΛΑΔΙ	ΤΙΜΗ €
A59-22	1350	4	11,4			●	●	●	●			506	173	180	270	45	333	145	55	41,7	11,6	
A59-23	1500	4	11,4			●	●	●	●			545	173	180	270	45	372	145	55	45	12,9	
A59-24	1700	4	11,4			●	●	●	●			595	173	180	270	45	422	145	55	48,9	14,6	
A59-24LC	2000	4	11.4			●	●	●	●			671	173	180	270	45	498	145	55	55,7	17,2	
A59-25CP	960	5	10		●	●	●	●	●			367	165	175	265	45	202	145	55	55,7	17,2	
A59-26	1250	5	10		●	●	●	●	●			424	176	180	270	45	248	145	55	41,1	8,4	
A59-27	1500	5	10		●	●	●	●	●			473	176	180	270	45	297	145	55	46,3	10,1	
A59-22A	1680	5	10		●	●	●	●	●			509	176	180	270	45	333	145	55	50,2	11,2	
A59-28	1875	5	10		●	●	●	●	●			548	176	180	270	45	372	145	55	54,1	12,6	
A59-28B	2125	5	10		●	●	●	●	●			598	176	180	270	45	422	145	55	59,2	14,3	
A59-28AB	2500	5	10		●	●	●	●	●			674	176	180	270	45	498	145	55	67	16,8	
A59-26A	1500	6	8,7	●	●	●	●	●	●			411	163	180	270	45	248	145	45	39,3	8,8	
A59-31	1200	4	15,5				●	●	●	●		477	223	195	285	45	254	165	55	50,2	14,2	
A59-31B	1500	4	15,5				●	●	●	●		552	173	195	285	45	379	165	55	57,8	17,7	
A59-31C	1700	4	15,5				●	●	●	●		602	173	195	285	45	429	165	55	62,8	20,1	
A59-31LC	2000	4	15,5				●	●	●	●		678	173	195	285	45	505	165	55	69,4	23,6	
A59-32	1500	5	13,7			●	●	●	●	●		480	226	195	285	45	254	165	55	52,7	14,9	
A59-29	1875	5	13,7			●	●	●	●	●		555	176	195	285	45	379	165	55	60,9	18,6	
A59-31AB	2500	5	13,7			●	●	●	●	●		681	176	195	285	45	505	165	55	73	24,8	
A59-33A	1500	6	12,1		●	●	●	●	●	●		434	229	195	285	45	205	165	55	53,7	12,2	
A59-33	1800	6	12,1		●	●	●	●	●	●		483	229	195	285	45	254	165	55	61,1	14,6	
A59-30	2250	6	12,1		●	●	●	●	●	●		558	179	195	285	45	379	165	55	70,5	18,3	
A59-33SB	910	7	10,7	●	●	●	●	●	●	●		286	173	195	285	45	113	165	55	37,1	6,6	
A59-42	2000	4	20,8					●	●	●	●	706	242	225	315	50	464	185	60		30,5	
A59-45	2500	5	18,6				●	●	●	●	●	709	245	225	315	50	464	185	60		34,1	
A59-48	3000	6	16,6			●	●	●	●	●	●	712	248	225	315	50	464	185	60		36,8	

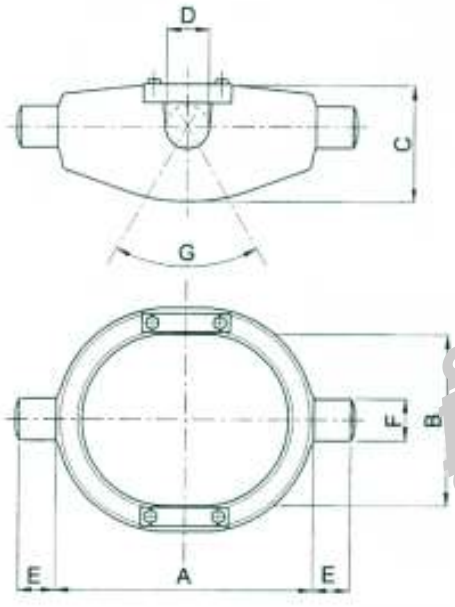
Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
ΤΗΛ.:2410 541 266-267 FAX: 2410 541 288
e-mail:info@mlaoscar.gr
ΒΙ.ΠΕ. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΚΑΒΑΛΕΤΟ



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ⌀A	B	C	D	E	F	⌀G	H	ΒΑΡΟΣ KG	ΤΙΜΗ €
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	

ΣΠΑΣΤΟ ΚΑΒΑΛΕΤΟ



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ⌀A	B	C	⌀D	E	⌀F	G	ΦΟΡΤΙΟ	ΒΑΡΟΣ KG	ΤΙΜΗ €
A59-01-3	230	150	105	40	40	40	60°	10 TON	8.2	
A59-01-4	280	183	125	45	40	45	60°	15 TON	13.2	
A59-01-5*	400	200	160	45	50	50	60°	15 TON	21.9	
A59-01-6*	280	200	160	45	50	50	60°	15 TON	15	