



ΤΥΠΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ	ps0 [Kg]	ps1 [Kg/m]	Pt0 [Kg]	Pt0c [Kg]	Pt1 [Kg/m]	Qt [lt/m]	qc [lt/m]
46/2	17	6.8	28	57	13.5	2.5	1.7
60/2	23	11.2	36	65	19.8	4.2	2.8
78/2	32	15.8	66	94	30.7	7	4.8
85/2	39	22.3	64	100	38.3	8.5	5.7
103/2	50	24.2	98	140	43.3	12.2	8.3
120/2	73	29.7	149	200	52.0	17.1	11.4
141/2	102	41.7	193	245	80.1	23.4	15.7
170/2	137	39.6	267	340	91.9	33.6	22.6
205/2	189	51.7	364	470	116.2	49	33

ps0 = Σταθερό βάρος του επάνω εμβόλου  
 ps1 = Βάρος για κάθε μέτρο του επάνω εμβόλου  
 Pt0 = Σταθερό βάρος κυλίνδρου και ενδιάμεσου εμβόλου  
 Pt0c = Σταθ. βάρος για κάθε μέτρο του ενδιάμ. εμβόλου + πλάκα στηριξης  
 Pt1 = Βάρος για κάθε μέτρο του ενδιάμεσου εμβόλου  
 Qt = Ποσότητα λαδιού στον κύλινδρο/μέτρο με το έμβολο πλήρως εκτεταμένο (θα πρέπει να προσθεθεί στην ελαχιστη ποσότητα λαδιού του δοχείου)  
 qc = Ποσότητα λαδιού σε κυκλοφορία για κάθε μέτρο διαδρομής του εμβόλου (θα πρέπει να συγκριθεί με την διαθέσιμη ποσότητα του δοχείου)

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

Έμβολο	Τύπος
46/2	$P_s = (P_3+Q + 8 + (5.3 \times C)) * 0.981 / 166$
60/2	$P_s = (P_3+Q + 12 + (9.2 \times C)) * 0.981 / 284$
78/2	$P_s = (P_3+Q + 15 + (12.3 \times C)) * 0.981 / 475$
85/2	$P_s = (P_3+Q + 16 + (18.7 \times C)) * 0.981 / 566$
103/2	$P_s = (P_3+Q + 21 + (18.2 \times C)) * 0.981 / 826$
120/2	$P_s = (P_3+Q + 34 + (21.8 \times C)) * 0.981 / 1135$
141/2	$P_s = (P_3+Q + 42 + (32.5 \times C)) * 0.981 / 1571$
170/2	$P_s = (P_3+Q + 64 + (28.7 \times C)) * 0.981 / 2262$
205/2	$P_s = (P_3+Q + 85 + (36.4 \times C)) * 0.981 / 3303$

P3+Q = kg του βάρους επί το έμβολο  
 C = μέτρα της συνολικής διαδρ του εμβόλου  
 Ps = Μπα της μεταφερόμενης στατικής πίεσης

ΤΥΠΟΣ	d1 [mm]	e st1 [mm]	2d1 [mm]	d2 [mm]	e st2 [mm]	D [mm]	e cyl [mm]	D1 [mm]	e1 [mm]	r1 [mm]	s1 [mm]	h1 [mm]	u1 [mm]	Sp [mm]	G1 [mm]	T1 [mm]	G2 [mm]
46/2	34,8	/	128	54,9	4,85	80	7,5	88	20	9	8	18	9	210	55	105	30
60/2	48	/	158	70,2	5,1	100	7,5	88	20	9	8	18	9	210	55	105	30
78/2	64,5	13,75	220	89,23	7,1	130	10	113	25	11	10,5	23	12	230	62	113	30
85/2	70	/	205	97,6	6,3	140	10	123	25	11	10,5	23	12	230	62	113	30
103/2	84,8	13,9	255	117,8	8,9	165	10	148	30	11	10,5	28	14	245	70	120	30
120/2	97	13,5	285	138,7	9,85	190	10	173	30	11	10,5	28	14	245	68	122	30
141/2	120	18,5	350	180	10	229	14,5	203	35	11	15,5	33	18	245	60	125	30
170/2	146,2	10,6	420	189,7	9,85	273	16,5	243	40	11	17,5	38	20	265	69	131	35
205/2	180	10	420	228	11,5	324	17	293	40	11	17,5	38	20	280	70	135	35

**ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ**

- ① A) Rm = 410, Rp0.2 = 240 N/mm2 B) Rm = 510, Rp0.2 = 360 N/mm2
- ② Rm = 510, Rp0.2 = 360 N/mm2
- ③ Rm = 510, Rp0.2 = 360 N/mm2
- ④ Rm = 510, Rp0.2 = 360 N/mm2



Εισαγωγές-Αντιπροσωπείες Ανελκυστήρων Τηλ. 2310/940-515, Θεσ/νίκη



Start Elevator Hydraulic

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΙΠΛΩΝ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ**

10 141 / G