

e-GS/ Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες κατάλληλες για γεωτρήσεις 4" και άνω

Οι ηλεκτραντλίες e-GS είναι αξιόπιστες, σχεδιασμένες για υψηλή αντοχή στη διάβρωση και στις τριβές που προκαλεί η ύπαρξη άμμου, με μικρό κόστος συντήρησης. Αντέχουν σε οξειδώσεις, αφού όλα τα μεταλλικά μέρη είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 22 m³/h.
- Μανομετρικό έως 347 Μ.Υ.Σ.
- Διάμετρος συγκροτήματος έως 99 mm (μαζί με το κάλυμμα καλωδίου).
- Επιτρεπόμενη ποσότητα διέλευσης άμμου έως 150 g/m³.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,25 έως 7,5 kW.
- Για την προστασία του κινητήρα από υπερφόρτωση πρέπει να τοποθετηθεί στον ηλεκτρικό πίνακα θερμικός αυτόματος.
- Διακυμάνσεις τάσεως από -10% έως +6%.
- Αριθμός εκκινήσεων ανά ώρα (ομοιόμορφα κατανομημένες) έως 30 (4OS), έως 40 (L4C).
- Στήλη ύδατος πάνω από τον κινητήρα έως 150m (4OS), έως 300m (L4C).
- Οριζόντια λειτουργία έως 2,2 kW με κινητήρα 4OS και με κινητήρα L4C για μεγαλύτερη ισχύ έως 7,5 kW.
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου νερού: 35°C.
- Προστασία IP68.
- Κλάση μονώσεως F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησης.
- Περισσότερα τεχνικά χαρακτηριστικά για τους ηλεκτροκινητήρες Lowara μπορείτε να βρείτε στην σελίδα 116 του τιμοκαταλόγου ή στα ειδικά έντυπα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αντληση νερού από γεωτρήσεις 4" και άνω.
- Συστήματα τεχνητής βροχής.
- Κατάλληλες για χρήση ως πιεστικά συγκροτήματα με χρήση πιεστικού δοχείου ή μετατροπέα συχνότητας.
- Ύδρευση, άρδευση, πυρόσβεση.
- Συντριβάνια.
- Κατάλληλες για χρήση σε πόσιμο νερό (όλα τα μέρη της αντλίας που έρχονται σε επαφή με το νερό είναι εγκεκριμένα από τον FDA).
- Κατάλληλες για άντληση νερού με υψηλή περιεκτικότητα άμμου (έως 150 g/m³).



Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Κέλυφος αντλίας, άξονας, βάση διαχύτη, κάλυμμα καλωδίου, φίλτρο αναρρόφησης, κόμπλερ, αποστάτης, βαλβίδα αντεπιστροφής	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Κάτω μπρακέτο και στόμιο εξόδου	Χυτοανοξείδωτος χάλυβας AISI 303 (microfusion)
Πτερωτές, διαχύτες	Lexan®
Κουζινέτα	Laripur®
Στεγανοποίηση βαλβίδας αντεπιστροφής	NBR



Τεχνικό φυλλάδιο

1GSL

2900 rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ					Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
							m ³ /h	0	0,5	0,6	0,9				1,2
1GSL03M	230	0,37	0,5	3,1	213,00	404,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	79,4	69,9	66,5	55	40	12	722	11,5
1GSL03T	400	0,37	0,5	1,2	213,00	406,00		79,4	69,9	66,5	55	40	12	701	11
1GSL05M	230	0,55	0,75	4,1	246,00	450,00		119	105	100	83	60	18	825	13,1
1GSL05T	400	0,55	0,75	1,7	246,00	442,00		119	105	100	83	60	18	825	12,5
1GSL07M	230	0,75	1	5,5	278,00	485,00		159	140	133	110	80	24	956	15,1
1GSL07T	400	0,75	1	2,3	278,00	472,00		159	140	133	110	80	24	931	14
1GSL11M	230	1,1	1,5	7,4	451,00	683,00		232	204	194	160	116	35	1237	19,9
1GSL11T	400	1,1	1,5	3	451,00	667,00		232	204	194	160	116	35	1202	18
1GSL15M	230	1,5	2	10,1	532,00	812,00		324	285	272	224	163	49	1516	24,6
1GSL15T	400	1,5	2	4,2	532,00	781,00		324	285	272	224	163	49	1481	23,2

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm

2GS

2900 rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
							m ³ /h	0	1,2	1,5	1,8	2,4				3,0
2GS03M	230	0,37	0,5	3,1	175,00	366,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	47	42	40	36	29	19	7	633	10,5
2GS03T	400	0,37	0,5	1,2	175,00	368,00		47	42	40	36	29	19	7	612	10
2GS05M	230	0,55	0,75	4,1	186,00	390,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,7
2GS05T	400	0,55	0,75	1,7	186,00	382,00		67	60	56	52	41	27	10	685	11,1
2GS07M	230	0,75	1	5,5	206,00	413,00		93	83	79	73	57	37	14	780	13,5
2GS07T	400	0,75	1	2,3	206,00	400,00		93	83	79	73	57	37	14	755	12,4
2GS11M	230	1,1	1,5	7,4	234,00	466,00		133	119	113	104	82	53	20	920	16,5
2GS11T	400	1,1	1,5	3	234,00	450,00		133	119	113	104	82	53	20	885	14,6
2GS15M	230	1,5	2	10,1	289,00	569,00		187	167	158	146	115	74	28	1128	19,9
2GS15T	400	1,5	2	4,2	289,00	538,00		187	167	158	146	115	74	28	1093	18,5
2GS22M	230	2,2	3	14,1	434,00	792,00		267	238	226	208	164	106	40	1412	25,2
2GS22T	400	2,2	3	5,8	434,00	738,00		267	238	226	208	164	106	40	1362	23
2GS30T	400	3	4	7	508,00	896,00		347	309	294	271	213	138	52	1568	26,1

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm

4GS

2900 rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ						Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
							m ³ /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8				5,4
4GS03M	230	0,37	0,5	3,1	164,00	355,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	27	24	23	19	13	9	4	598	10,1
4GS03T	400	0,37	0,5	1,2	164,00	357,00		27	24	23	19	13	9	4	577	9,6
4GS05M	230	0,55	0,75	4,1	178,00	382,00		47	42	40	33	22	15	7	662	11,3
4GS05T	400	0,55	0,75	1,7	178,00	374,00		47	42	40	33	22	15	7	662	10,7
4GS07M	230	0,75	1	5,5	186,00	393,00		60	54	51	42	28	19	9	730	12,8
4GS07T	400	0,75	1	2,3	186,00	380,00		60	54	51	42	28	19	9	705	11,7
4GS11M	230	1,1	1,5	7,4	210,00	442,00		94	84	80	66	44	30	14	873	15,8
4GS11T	400	1,1	1,5	3	210,00	426,00		94	84	80	66	44	30	14	838	13,9
4GS15M	230	1,5	2	10,1	243,00	523,00		127	114	108	89	60	40	19	1016	18,5
4GS15T	400	1,5	2	4,2	243,00	492,00		127	114	108	89	60	40	19	981	17,1
4GS22M	230	2,2	3	14,1	299,00	657,00		181	162	154	127	85	57	27	1268	22,7
4GS22T	400	2,2	3	5,8	299,00	603,00		181	162	154	127	85	57	27	1218	20,5
4GS30T	400	3	4	7	430,00	818,00		228	204	194	160	107	72	35	1415	23,5
4GS40T	400	4	5,5	9,5	503,00	1.040,00		321	288	274	226	151	102	48	1816	30,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm



2900 rpm

6GS

Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg
							m ³ /h	0	2.8	4.2	5.4	6.6	7.8	8.4			
6GS05M	230	0,55	0,75	4,1	199,00	403,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	30,6	27,0	24,6	21,6	17,7	12,8	9,9	5	682	11,7
6GS05T	400	0,55	0,75	1,7	199,00	395,00		30,6	27,0	24,6	21,6	17,7	12,8	9,9	5	682	11,1
6GS07M	230	0,75	1	5,5	209,00	416,00		42,8	37,8	34,4	30,3	24,8	17,9	13,8	7	768	13,5
6GS07T	400	0,75	1	2,3	209,00	403,00		42,8	37,8	34,4	30,3	24,8	17,9	13,8	7	743	12,4
6GS11M	230	1,1	1,5	7,4	230,00	462,00		61,9	54,3	49,6	43,9	36,1	26,4	20,7	10	898	16,3
6GS11T	400	1,1	1,5	3	230,00	446,00		61,9	54,3	49,6	43,9	36,1	26,4	20,7	10	863	14,4
6GS15M	230	1,5	2	10,1	273,00	553,00		86,7	76,1	69,5	61,4	50,6	36,9	29,0	14	1093	19,6
6GS15T	400	1,5	2	4,2	273,00	522,00		86,7	76,1	69,5	61,4	50,6	36,9	29,0	14	1058	18,2
6GS22M	230	2,2	3	14,1	341,00	699,00		132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8	21	1360	24,2
6GS22T	400	2,2	3	5,8	341,00	645,00		132,0	117,5	107,9	95,6	78,7	57,1	44,8	21	1310	22
6GS30T	400	3	4	7	477,00	865,00		182,5	162,4	149,2	132,2	108,8	79,0	62,0	29	1575	25,7
6GS40RT	400	4	5,5	9,5	523,00	1.060,00		211,0	187,8	172,5	152,8	125,8	91,3	71,7	33	1822	30,5
6GS40T	400	4	5,5	13,3	556,00	1.093,00		243,0	216,3	198,7	176,0	144,8	105,2	82,5	38	1974	32,5
6GS55RT	400	5,5	7,5	13,3	638,00	1.260,00		281,4	250,4	230,1	203,8	167,7	121,8	95,6	44	2223	37,4
6GS55T	400	5,5	7,5	13,3	679,00	1.301,00		332,6	296,0	271,9	240,8	198,2	143,9	112,9	52	2468	40,6

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm



2900 rpm

8GS

Τύπος	kW	HP	Volt	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg
							m ³ /h	0	3.5	5.4	7.2	8.4	9.6	11.0			
8GS07M	0,75	1	230	5,5	170,00	377,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	32,9	29,1	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3	5	708	12,5
8GS07T	0,75	1	400	2,3	170,00	364,00		32,9	29,1	26,6	22,9	19,5	15,3	9,3	5	683	11,3
8GS11M	1,1	1,5	230	7,4	183,00	415,00		46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1	7	805	15
8GS11T	1,1	1,5	400	3	183,00	399,00		46,0	40,7	37,2	32,0	27,3	21,4	13,1	7	770	13,2
8GS15M	1,5	2	230	10,1	196,00	476,00		65,8	58,2	53,1	45,7	39,0	30,6	18,7	10	933	17,5
8GS15T	1,5	2	400	4,2	196,00	445,00		65,8	58,2	53,1	45,7	39,0	30,6	18,7	10	898	16
8GS22M	2,2	3	230	14,1	234,00	592,00		99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1	15	1140	21,8
8GS22T	2,2	3	400	5,8	234,00	538,00		99,0	88,4	81,2	70,2	60,0	47,4	30,1	15	1090	19,5
8GS30T	3	4	400	7	285,00	673,00		138,0	123,2	113,2	97,8	83,6	66,1	42,0	21	1312	22,5
8GS40T	4	5,5	400	9,5	340,00	877,00		188,9	168,7	154,9	133,9	114,4	90,5	57,5	28	1649	29
8GS55RT	5,5	7,5	400	13,3	446,00	1.068,00		224,3	201,9	186,6	162,8	140,0	110,5	67,0	33	1884	34,3
8GS55T	5,5	7,5	400	13,3	470,00	1.092,00		258,3	232,4	214,8	187,5	161,2	127,3	77,2	38	2048	35,5
8GS75RT	7,5	10	400	18,1	536,00	1.311,00		299,1	269,1	248,7	217,1	186,6	147,4	89,4	44	2223	45,2
8GS75T	7,5	10	400	18,1	563,00	1.338,00		339,9	305,8	282,7	246,7	212,1	167,5	101,6	50	2416	45

Διάμετρος ηλεκτραντλίας 99mm

12GS

2900 rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
							m ³ /h	0	6.0	9.0	10.5	12.0	13.5				15.0
12GS11M	230	1,1	1,5	7,4	225,00	457,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	36,6	31,2	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5	7	954	15,9
12GS11T	400	1,1	1,5	3	225,00	441,00		36,6	31,2	26,1	22,7	18,6	13,9	8,5	7	954	15,9
12GS15M	230	1,5	2	10,1	246,00	526,00		52,3	44,5	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1	10	1145	19,3
12GS15T	400	1,5	2	4,2	246,00	495,00		52,3	44,5	37,3	32,4	26,6	19,8	12,1	10	1440	23,9
12GS22M	230	2,2	3	14,1	296,00	654,00		75,9	66,9	58,2	52,1	44,8	36,5	27,2	14	1110	17,9
12GS22T	400	2,2	3	5,8	296,00	600,00		75,9	66,9	58,2	52,1	44,8	36,5	27,2	14	1390	20,3
12GS30T	400	3	4	7	358,00	746,00		102,4	90,0	78,8	71,0	61,5	50,3	37,6	19	1650	25,4
12GS40T	400	4	5,5	9,5	433,00	970,00		135,5	119,5	103,9	93,1	80,1	65,1	48,5	25	2149	32,8
12GS55RT	400	5,5	7,5	13,3	534,00	1.156,00		161,7	142,1	124,4	112,0	97,0	79,4	59,3	30	2419	38,5
12GS55T	400	5,5	7,5	13,3	602,00	1.224,00		188,7	165,8	145,2	130,7	113,2	92,7	69,2	35	2678	41,9
12GS75T	400	7,5	10	18,1	730,00	1.505,00		231,8	203,7	178,4	160,6	139,1	113,8	85,1	43	3300	54,6

Διάμετρος ηλεκτρ.αντλίας 99mm

16GS

2900 rpm



Τύπος	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή αντλίας	Τιμή συγκροτήματος	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ							Αριθμός πτερωτών	Μήκος συγκ/τος σε mm	Βάρος συγκ/τος σε kg	
							m ³ /h	0	8.0	10.8	13.6	16.4	19.2				22.0
16GS15M	230	1,5	2	10,1	300,00	580,00	Μανομετρικό ύψος σε Μ.Υ.Σ.	38,0	33,2	29,8	25,6	20,7	15,2	9,2	8	1132	19,3
16GS15T	400	1,5	2	4,2	300,00	549,00		38,0	33,2	29,8	25,6	20,7	15,2	9,2	8	1097	17,9
16GS22M	230	2,2	3	14,1	316,00	674,00		56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9	12	1451	24,3
16GS22T	400	2,2	3	5,8	316,00	620,00		56,9	49,8	44,7	38,3	31,0	22,8	13,9	12	1401	22,1
16GS30T	400	3	4	7	394,00	782,00		75,6	65,7	59,0	51,0	41,9	31,7	20,3	16	1672	25,8
16GS40T	400	4	5,5	9,5	500,00	1.037,00		98,0	83,8	74,7	64,4	53,1	40,3	25,3	21	2189	33,8
16GS55R	400	5,5	7,5	13,3	642,00	1.264,00		120,0	104,3	93,7	81,0	66,6	50,3	32,2	25	2519	39,9
16GS55T	400	5,5	7,5	13,3	700,00	1.322,00		142,0	123,4	110,8	95,9	78,8	59,6	38,1	29	2792	42,7

Διάμετρος ηλεκτρ.αντλίας 99mm

Συνοπτικός πίνακας τιμών κινητήρων 4" Lowara 4OS - Ελαιολίπαντοι επαναπεριελίξιμοι - Εκκίνησης DOL

Μονοφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	μF	Τιμή
4OS03M235	0,37	0,5	3,1	16	191,00
4OS05M235	0,55	0,75	4,1	20	204,00
4OS07M235	0,75	1	5,5	30	207,00
4OS11M235	1,1	1,5	7,4	40	232,00
4OS15M235	1,5	2	10,1	50	280,00
4OS22M235	2,2	3	14,1	70	358,00

Τριφασικοί κινητήρες

Τύπος	kW	HP	Amp	Τιμή
4OS03T405	0,37	0,5	1,2	193,00
4OS05T405	0,55	0,75	1,7	196,00
4OS07T405	0,75	1	2,3	194,00
4OS11T405	1,1	1,5	3,0	216,00
4OS15T405	1,5	2	4,2	249,00
4OS22T405	2,2	3	5,8	304,00
4OS30T405	3	4	7,0	388,00
4OS40T405	4	5,5	9,5	537,00
4OS55T405	5,5	7,5	13,3	622,00
4OS75T405	7,5	10	18,1	775,00