

SUPER L.P.GAS

ΥΓΡΑΕΡΙΟΚΙΝΗΣΗ...

...Κινήσου έξυπνα

Οικονομικά

Οικολογικά



www.supergas.gr



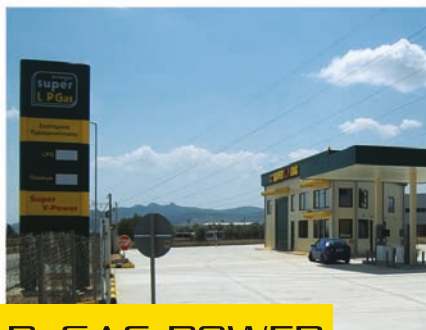
Πιστοποιημένο Κέντρο Μετατροπής Κέντρο Τεχνικής Κατάρτισης & Εκπαίδευσης



Η εταιρεία μας είναι αποκλειστική αντιπρόσωπος των εταιρειών **LOVATO** και **ELPIGAZ** στην Ελλάδα. Έχει προμηθεύσει τα τελευταία **22 χρόνια** περίπου 50.000 συσκευές υγραεριοκίνησης και έχει πραγματοποιήσει στα εξειδικευμένα και πιστοποιημένα κέντρα μετατροπής που διαθέτει πάνω από 7.000 μετατροπές.



Σταθμός ανεφοδιασμού
αυτοκινήτων με υγραέριο
Πλυντήριο - Λιπαντήριο



SUPER V L.P. GAS POWER





Αναλαμβάνουμε την συντήρηση,
έλεγχο & επισκευή όλων των
συσκευών υγραεριοκίνησης



SUPER V L.P. GAS POWER

LOVATO - ELPIGAZ
LET THE BLUE DRIVE YOU AUTOMOTIVE

ATIKER
LPG YEDEK PARCA



VIALLE
alternative fuel systems

ZAVOLI

OMVL
by **Westport** LD



Prins
ALTERNATIVE
FUEL SYSTEMS

Stefanelli
auto gas equipment

EG **EUROPE GAS** Sp. z o.o.

AG
Auto-Gaz Centrum

GI
GASITALY



KME

VERSUS
FHT
AUTO GAS equipment

SUPER V L.P. GAS POWER

Προσθετικό Βελτιωτικό καύσεων που βοηθά - συντηρεί και λιπαίνει τον κινητήρα των αυτοκινήτων.

Κύρια Χαρακτηριστικά:

- ① Μειώνει την κατανάλωση του καυσίμου
- ② Μειώνει τις εκπομπές καυσαερίων
- ③ Απομακρύνει ιζήματα που εμποδίζουν την απόδοση της μηχανής
- ④ Καθαρίζει τα μπεκ - ρυθμιστές - φίλτρα για μέγιστη απόδοση του κινητήρα
- ⑤ Εξασφαλίζει την λίπανση των βαλβίδων - δακτυλίων και του άνω μέρους του κυλίνδρου
- ⑥ Εξαφανίζει προβλήματα που προκαλούνται από βρωμιά στα καύσιμα
- ⑦ Απομακρύνει τα σταγονίδια νερού που περιέχονται στη δεξαμενή και στο σύστημα καυσίμου
- ⑧ Εγγυάται την μέγιστη απόδοση σε μικρές και μεγάλες μηχανές
- ⑨ Διατηρεί καθαρό το σύστημα καυσίμου και αποδοτική την λειτουργία του, με αποτέλεσμα την μακροβιότητα του κινητήρα
- ⑩ Μειώνει την κατανάλωση καυσίμου έως και 10%
- ⑪ Τελικώς το **SUPER V L.P. GAS POWER** βελτιωτικό σας βοηθά να πετύχετε το καλύτερο για το αυτοκίνητο όχημά σας



 Προβλήματα L.P.G.

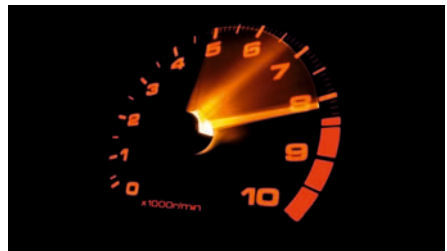
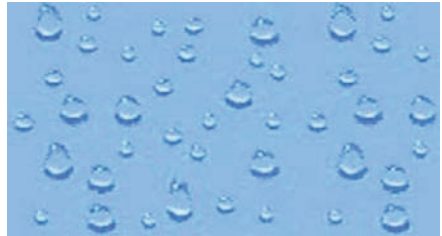
- ① Σχηματισμός ιζημάτων
- ② Έλειψη λίπανσης κινητήρα
- ③ Συγκέντρωση νερού



Η λύση...

SUPER V L.P. GAS POWER

- ① Έλεγχος ιζημάτων
- ② Λίπανσης κινητήρα
- ③ Εξάλειψη υγρασίας
- ④ Βελτίωση της ανάφλεξης



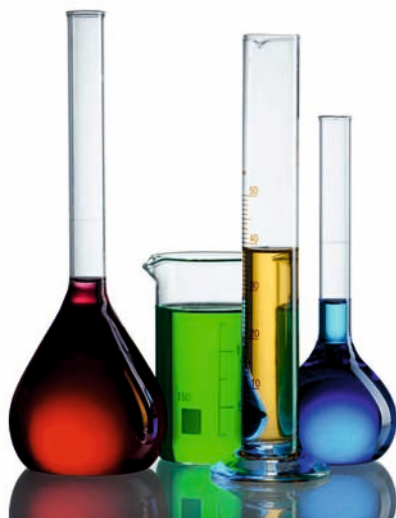
**Εμείς δεν πουλάμε απλώς υγραέριο...
...πουλάμε υγραέριο με ονοματεπώνυμο**

SUPER V L.P. GAS POWER

SUPER V L.P. GAS POWER

Προτιμώ SUPER V L.P. GAS POWER
γιατί είμαι μαGAS και επιπλέον επειδή:

- ① Προμηθευόμαστε σταθερή ποιότητα από τον ίδιο προμηθευτή
- ② Ελέγχουμε την ποιότητα που παραλαμβάνουμε στο Γ.Χ.Κ.
(Γενικό Χημείο του Κράτους)
- ③ Χρησιμοποιούμε βελτιωτικό καύσης για L.P.G.-C.N.G.
καύσιμα **SUPER V L.P. GAS POWER**
- ④ Ελέγχουμε την παραδιδόμενη ποσότητα από τους λιτρομετρητές
μας σε τακτά χρονικά διαστήματα





Γενικές πληροφορίες για το Υγραέριο



Βασικά Χαρακτηριστικά του υγραερίου L.P.G. (Liquefied Petroleum Gas)

- ① Κατά την παραγωγή του είναι άοσμο. Συμπληρώνονται συγκεκριμένες προσθετικές ουσίες και λαμβάνει την ιδιαίτερη οσμή του έτσι ώστε να γίνεται αντιληπτή πιθανή διαρροή του
- ② Έχει υψηλή περιεκτικότητα σε οκτάνια
- ③ Η χημική του σύνθεση αποτελείται από δύο υδρογονάνθρακες
α) Προπάνιο (C_3H_8) περιεκτικότητα περίπου 20% κατά βάρος
β) Βουτάνιο (C_4H_{10}) περιεκτικότητα περίπου 80% κατά βάρος
- ④ Η θερμοκρασία αυτανάφλεξης είναι υψηλή $490^{\circ}C$ - $550^{\circ}C$ (πολύ μεγαλύτερη από αυτή της βενζίνης που είναι $250^{\circ}C$)
- ⑤ Η πίεση αποθήκευσής του στην δεξαμενή του αυτοκινήτου είναι μεταξύ 2 και 5 Bar και αυτή εξαρτάται από την θερμοκρασία περιβάλλοντος

APPROXIMATE PROPERTIES OF LP-GASES

Table 1 (Metric)	PROPANE	BUTANE
Formula	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀
Initial Boiling Point, °C	-42	-1
Specific Gravity of Liquid (Water = 1.0) at 15.56 °C	0.504	0.582
Weight per Cubic Meter of Liquid at 15.56 °C, kg	504	582
Specific Heat of Liquid, Kilojoule/Kilogram at 15.56 °C	1.464	1.276
Cubic Meter of Vapor per Liter at 15.56 °C	0.271	0.235
Cubic Meter of Vapor per Kilogram at 15.56 °C	0.539	0.410
Specific Gravity of Vapor (Air = 1.0) at 15.56 °C	1.50	2.01
Ignition Temperature in Air, °C	493-549	482-538

Table 1 (Metric)	PROPANE	BUTANE
Maximum Flame Temperature in Air, °C	1,980	2,008
Cubic Meters of Air Required to Burn 1 Cubic Meter of Gas	0.676	0.678
Limits of Flammability in Air, % of Vapor in Air-Gas Mix: (a) Lower (b) Upper	2.15 9.60	1.55 8.60
Latent Heat of Vaporization at Boiling Point: (a) Kilojoule per Kilogram (b) Kilojoule per Liter	428 216	388 226
Total Heating Values After Vaporization: (a) Kilojoule per Cubic Meter (b) Kilojoule per Kilogram (c) Kilojoule per Liter	92,430 49,920 25,140	121,280 49,140 28,100

Πλεονεκτήματα

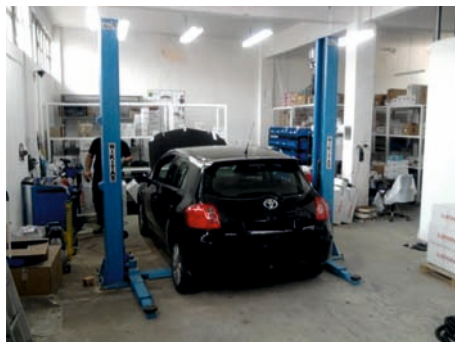
- 1 Η συσκευή υγραεριοκίνησης τοποθετείται σε όλους τους τύπους βενζινοκίνητων οχημάτων
- 2 Ασφάλεια 100% όσον αναφορά σύγκριση με την βενζίνη (μεγάλο σημείο ανάφλεξης, ασφαλιστικές δικλίδες δεξαμενής κλπ)
- 3 Οικονομία στην τσέπη και μέγιστη απόδοση
- 4 Μεγαλύτερη αυτονομία λόγω της ύπαρξης δύο καυσίμων
- 5 Γρήγορη απόσβεση του κόστους μετατροπής (περίπου 8-10 μήνες ή 12000-15000km)
- 6 Μειωμένη ρύπανση του περιβάλλοντος σε σύγκριση με την βενζίνη και το πετρέλαιο. Οικολογικό καύσιμο: Το υγραέριο καϊόμενο παράγει καυσάερια με περιεκτικότητα 12% μικρότερη σε Co2 διοξείδιο του άνθρακα και μέχρι και 80% λιγότερα οξείδια του αζώτου NO. Επίσης 20%-40% λιγότερους υδρογονάνθρακες και αντίστοιχα μειωμένη ποσότητα μονοξειδίου του άνθρακα CO, σε σύγκριση με το αν η καύση γίνεται με βενζίνη. Έναντι των πετρελαιοκινήτρων πλεονεκτεί διότι αυτοί επιπροσθέτως εκπέμπουν έως και 95% μεγαλύτερη ποσότητα σωματιδίων
- 7 Μειωμένη φθορά του κινητήρα. Αυξημένος χρόνος αντικατάστασης λαδιού και φίλτρου ελαίου κινητήρα
- 8 Μικρότερο κόστος συντήρησης του αυτοκινήτου λόγω αύξησης του χρόνου πραγματοποίησης
- 9 Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής καταλύτη



Πού γίνεται η μετατροπή;

Η διασκευή ενός βενζινοκίνητου αυτοκινήτου πρέπει να γίνεται στα εξειδικευμένα κέντρα μετατροπών και τα χρησιμοποιούμενα υλικά πρέπει να είναι εξίσου πιστοποιημένα. Στην ιστοσελίδα του υπουργείου μεταφορών υπάρχουν αναρτημένες λίστες με τα επίσημα πιστοποιημένα υλικά για την Ελληνική επικράτεια. (www.yme.gr)

Όλες οι αυτοκινητοβιομηχανίες έχουν γραμμή παραγωγής και παράγουν αυτοκίνητα διπλού καυσίμου κυρίως βενζίνης - υγραερίου ή βενζίνης - φυσικού αερίου. Στην Ελλάδα αρκετές από αυτές πρόσφατα έχουν αρχίσει την διάθεσή των.



Περιγραφή του συστήματος

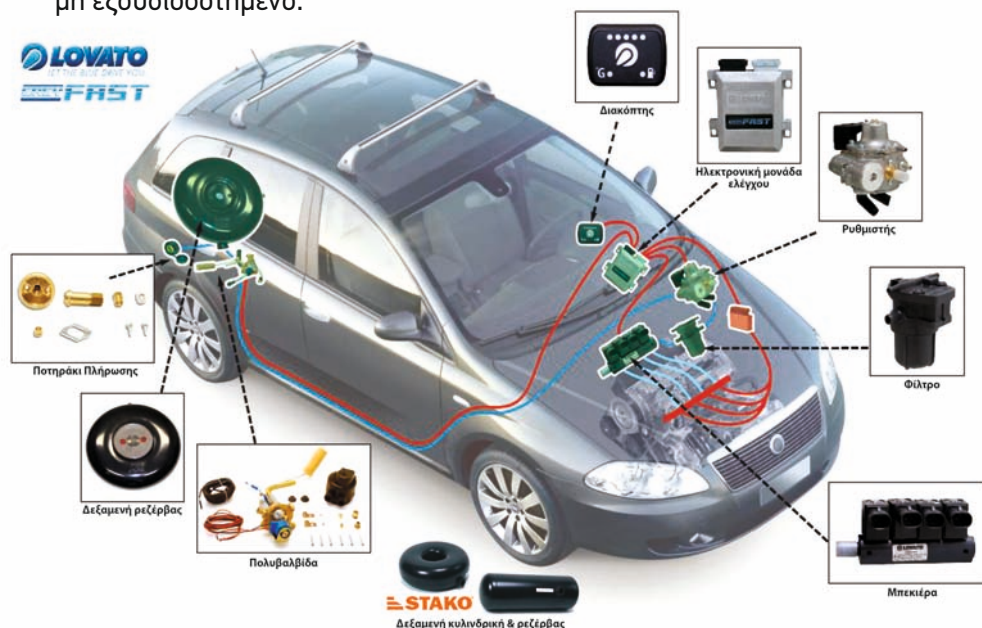
Η εγκατάσταση και τα απαραίτητα υλικά που χρησιμοποιούνται δείχνονται στο ακόλουθο σχήμα.

Η λειτουργία του είναι απλή. Το υγραέριο με τη βοήθεια της πίεσης της δεξαμενής διοχετεύεται μέσω της πολυβαλβίδας της δεξαμενής στον πνεύμονα η ρύθμιση που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του αυτοκινήτου, εκεί θερμαίνεται, εξαερώνεται και ρυθμίζεται η πίεσή του ούτως ώστε αυτή να διατηρείται σταθερή 1 Watt. Από εκεί περνώντας δια μέσου του φίλτρου φιλτράρεται και διοχετεύεται στη μπεκίερα ψεκασμού για τροφοδοσία του κινητήρα.

Η ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου του υγραερίου λαμβάνονται τα σήματα από την ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου του αυτοκινήτου τα διοχετεύει στα μπεκ του υγραερίου διαμορφωμένα ή στα μπεκ της βενζίνης αδιαμόρφωτα και έτσι το αυτοκίνητο λειτουργεί ανάλογα είτε με υγραέριο είτε με βενζίνη.

Ο διακόπτης του συστήματος της υγραεριοκίνησης μας επιτρέπει την μετάβαση από το ένα καύσιμο στο άλλο απλά με το πάτημα ενός κουμπιού και επιπλέον μας δείχνει την περιεκτικότητα της δεξαμενής υγραερίου.

ΕΓΓΥΗΣΗ: Δίνεται εγγύηση του συστήματος για 2 έτη εφόσον πραγματοποιούνται τα σέρβις προγραμματισμένα εντός χρόνου και εφόσον δεν έχει επέλθει αποδεδειγμένα στο σύστημα συνεργείο μη εξουσιοδοτημένο.



Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση του συστήματος πραγματοποιείται κάθε 20.000km και εκτός από γενικό έλεγχο, περιλαμβάνει αλλαγή φίλτρου και επαναρύθμιση της συσκευής.

Ασφαλής & Νόμιμη μετατροπή

Τι εννοούμε με τον όρο Υγραεριοκίνηση!

• Υγραεριοκίνηση είναι η γενική ονομασία την οποία χρησιμοποιούμε για να περιγράψουμε τα οχήματα που μπορούν με την κατάλληλη μετατροπή να χρησιμοποιήσουν υγραέριο ως εναλλακτικό καύσιμο κίνησης



Είναι νόμιμη η προαναφερόμενη μετατροπή;

• Σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. Αρ. 411 της 29ης Μαΐου 2000 και Αρ. Οικ. 18586/698 απελευθερώνεται η χρήση του LPG σε όλα τα Ι.Χ. & Δ.Χ. παντός χρήσεως οχήματα.
• Τα εξαρτήματα μετατροπής πρέπει να είναι πιστοποιημένα από το Υπουργείο Συγκοινωνιών & Μεταφορών και ο τεχνίτης πρέπει να φέρει ειδική άδεια ασκήσεως επαγγέλματος για τη μετατροπή. Τέλος μετά το πέρας της μετατροπής το όχημα οφείλει να περάσει από τεχνικό έλεγχο (Κ.Τ.Ε.Ο.) ώστε να εγκριθεί και να πιστοποιηθεί η χρήση του υγραερίου ως εναλλακτικό καύσιμο.



Πως γίνεται η μετατροπή;

• Η μετατροπή πραγματοποιείται με την προσθήκη κάποιων εξαρτημάτων, όπως πολυβαλβίδα, βαλβίδες αποκοπής δεξαμενών, εξωτερικό στόμιο πλήρωσης, πνεύμονας, εξαεριωτής, μπεκ ψεκασμού, μονάδα ελέγχου κ.λπ. που θα επιτρέψουν στον κινητήρα να δεχθεί να καταναλώνει παράλληλα και υγραέριο.
• Δεν αφαιρείται κανένα απολύτως εξάρτημα. Το όχημα λειτουργεί ή με υγραέριο, ή με βενζίνη και η εναλλαγή μεταξύ των δύο καυσίμων γίνεται είτε αυτόματα, είτε χειροκίνητα με διακόπτη στο χώρο της καμπίνας.



Πόσο ασφαλής είναι η μετατροπή;

• Όλα τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι πιστοποιημένα από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από το υπουργείο Συγκοινωνιών της Ελλάδας.
• Οι γραμμές μεταφοράς του αερίου είναι από χαλκό και όλες οι συνδέσεις είναι μηχανικές ώστε να αποφευχθούν οι διαρροές.
• Οι δεξαμενές αποθήκευσης υγραερίου είναι κατασκευασμένες από κράμα χάλυβα - σιδήρου και όλα τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα είναι σχεδιασμένα ώστε να μην προκαλούν παρεμβολές με τα εγγενή ηλεκτρονικά του αυτοκινήτου και να δημιουργούν αποκοπή υγραερίου σε περίπτωση ατυχήματος.

Πλεονεκτήματα στην τσέπη και στο περιβάλλον.

• 50% οικονομία σε σχέση με το κόστος κατανάλωσης.
• Μικρότερη καταπόνηση του κινητήρα λόγω καθαρότητας καυσίμου και τέλει καύσης. Έχουμε λοιπόν αύξηση ζωής του κινητήρα καθώς και του καταλύτη λόγω της έλλειψης ανθρακούχων υπολειμμάτων και υδρογονανθράκων.
• Καμμία αλλαγή στις επιδόσεις. Το υγραέριο υπολογίζεται περίπου στα 120 οκτάνια οπότε και εξασφαλίζουμε υψηλό λόγο καύσης προς απόδοση.
• Λόγω έλλειψης μολύβδου και άλλων ρυπογόνων στοιχείων είναι φιλικό καύσιμο προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Έχουμε το παράδειγμα διαφόρων Ευρωπαϊκών μεγαλουπόλεων που προωθούν το υγραέριο έναντι των υπολοίπων καυσίμων.
• Οι κατά 55% μικρότερες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και μονοξειδίου του αζώτου οδήγησαν την Ιταλία να επιτρέψει μόνο στα οχήματα με υγραέριο να διασχίζουν το κέντρο της Ρώμης.

Σε ποια αυτοκίνητα μπορεί να γίνει η μετατροπή;

- Η μετατροπή μπορεί να γίνει σε όλα τα αυτοκίνητα ανεξαιρέτως τεχνολογίας και χρονολογίας που χρησιμοποιούν τη βενζίνη ως καύσιμο. Τα οχήματα που καταναλώνουν diesel δεν μπορούν να μετατραπούν λόγω διαφορετικής φιλοσοφίας στον τρόπο καύσης.
- Έτσι μπορούμε να μετατρέψουμε και συμβατικά οχήματα με καρμπυρατέρ και οχήματα με ψεκασμό μονού σημείου καθώς και τα τελευταίας γενιάς με τον ηλεκτρονικά ελεγχόμενο ψεκασμό πολλαπλών σημείων,
- Ο τύπος του κινητήρα θα προσδιορίσει και το kit το οποίο θα χρησιμοποιηθεί κατά την εγκατάσταση. Η μοναδική ιδιαιτερότητα κατά τη διαδικασία μετατροπής αφορά τα οχήματα με σύστημα αμέσου ψεκασμού τεχνολογίας FSI, τα οποία προς το παρόν δεν μετατρέπονται.
- Ο τρόπος έκχυσης του καυσίμου δημιουργήσε προβλήματα συμβατότητας στο παρελθόν, το οποίο οι εταιρίες το αντιμετώπισαν δημιουργώντας ξεχωριστό kit για κάθε τύπο κινητήρα. Η λίστα συμβατότητας ολοένα και αυξάνεται και δημιουργούνται συνέχεια νέα kit οπότε στο άμεσο μέλλον αναμένεται να ευρεθεί λύση για την παραπάνω περίπτωση.



Μειώστε το κόστος στο μισό

Unleaded 95 1,650

Super LRP 1,780

Unleaded 100 1,720

Diesel 1,450

Υγραέριο 0,780

Πόσος χρόνος χρειάζεται για την μετατροπή και πόσο θα κοστίσει;

- Ο χρόνος που απαιτείται για την μετατροπή του αυτοκινήτου υπολογίζεται περίπου σε μία με δύο εργάσιμες ημέρες.
- Ο τελικός χρόνος θα εξαρτηθεί από τον τύπο του κινητήρα και το kit μετατροπής που θα χρησιμοποιηθεί.
- Το κόστος επίσης εξαρτάται από το kit που θα εγκατασταθεί, π.χ. Το ηλεκτρονικό kit που τοποθετείται στα σύγχρονα αυτοκίνητα τεχνολογίας ψεκασμού πολλαπλών σημείων, είναι ακριβότερο από τα αντίστοιχα για καρμπυρατέρ και ψεκασμού μονού σημείου.
- Ένας άλλος παράγοντας που καθορίζει το κόστος είναι και ο τύπος δεξαμενής, καθώς οι δεξαμενές που τοποθετούνται στο χώρο της ρεζέρβας (τοροειδείς) είναι ακριβότερες από αυτές που τοποθετούνται στο χώρο των αποσκευών.
- Συνυπολογίζουμε όμως ότι η απόσβεση των χρημάτων της εγκατάστασης ξεκινάει από το πρώτο χιλιόμετρο, όταν το αυτοκίνητο θα καίει υγραέριο και το ότι η διαφορά της βενζίνης με το autogas είναι περίπου στο 50%.
- Έτσι με ένα μέσο όρο 20.000 χιλιομέτρων έχουμε πάρει τα χρήματά μας πίσω!

Ενδεικτικές Τιμές καυσίμων τον Ιούνιο 2011

Βενζίνη				LPG				Όφελος	
Κατανάλωση (Lt/100km)	Τιμή	Απόσταση (km)	Συνολικό κόστος (€)	Κατανάλωση (Lt/100km)	Τιμή	Απόσταση (km)	Συνολικό κόστος (€)	Lt/100km	Διαφορά (€)
7	1,65	20000	2310	7,7	0,78	20000	1201	7	1209
8			2640	8,8			1373	8	1267
9			2970	9,9			1544	9	1426
10			3300	11,00			1716	10	1584

Νομοθεσία - Κανονισμοί

- Σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν2773/99 (ΦΕΚ Α' 286/22/12/1999) και την Υ.Α. ΦΕΚ Αρ 411 τεύχος Β του 2000. Επιτρέπεται στην Ελλάδα η υγραεριοκίνηση όλων ανεξαιρέτως των Ι.Χ. επιβατηγών και Δ.Χ. έως 3.500kg αυτοκινήτων.
- Όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να πληρούν τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και να διαθέτουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Το συνεργείο στο οποίο θα γίνει η διασκευή πρέπει να είναι αμιγώς συνεργείο συντήρησης και επισκευής και τοποθέτησης συσκευών αερίου στα οχήματα.
- Ο επιβλέπων μηχανικός του συνεργείου θα πρέπει να έχει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος του Ν.1575/1985 με ειδικότητα τεχνίτη συστημάτων υγραερίου.

Διαδικασία

- Μετά την εγκατάσταση του συστήματος υγραερίου το συνεργείο πρέπει να παραδίδει στον κάτοχο του αυτοκινήτου υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 προς το ΚΤΕΟ, πως η διασκευή έγινε σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του Υπουργείου Μεταφορών συνοδευόμενη από τα πιστοποιητικά των εξαρτημάτων.
- Το αυτοκίνητο, στη συνέχεια, περνάει από τεχνικό έλεγχο σε ΚΤΕΟ για να διαπιστωθεί πως η εργασία, όντως, έγινε με βάση τους κανόνες του υπουργείου.
- Στη συνέχεια, στη Διεύθυνση Μεταφορών της Νομαρχίας, που είναι αρμόδια για τις άδειες κυκλοφορίας αυτοκινήτων, συμπληρώνεται στην άδεια κυκλοφορίας στον τύπο του καυσίμου «αμόλυβδη-υγραέριο».

Ο πρώτος τεχνικός έλεγχος των οχημάτων γίνεται μόνο σε δημόσιο ΚΤΕΟ όπου τα στοιχεία του συνεργείου, του μηχανικού και των εξαρτημάτων θα διασταυρωθούν για να διαπιστωθεί αν είναι εγκεκριμένα ή όχι. Οι επόμενοι τεχνικοί έλεγχοι μπορούν να γίνουν είτε σε δημόσιο είτε σε ιδιωτικό ΚΤΕΟ.

Η Υγραεριοκίνηση στο εξωτερικό

Η υγραεριοκίνηση (Autogas) στην Ευρώπη είναι πολύ δημοφιλής και όλο και περισσότερες εταιρίες στρέφονται προς τη χρήση υγραερίου ως καύσιμο κινητήρων ΜΕΚ (μηχανές εσωτερικής καύσης). Από ιστορικής πλευράς, φαίνεται ότι η πρώτη χώρα που χρησιμοποίησε το υγραέριο για την κίνηση των αυτοκινήτων είναι η Ιταλία, πριν από περίπου 25 χρόνια. Μετά, ακολούθησαν η Ολλανδία, η Δανία, η Ιαπωνία και άλλες χώρες. Παγκοσμίως, η υγραεριοκίνηση χρησιμοποιείται σε πάνω από 4 εκατομμύρια αυτοκίνητα.

Το υψηλότερο ποσοστό υγραεριοκίνησης υπάρχει στην Αυστραλία, όπου 1 στα 40 οχήματα, μια πολύ υψηλή αναλογία, λειτουργούν με υγραέριο από την Gogas.

Πολλές αυτοκινητοβιομηχανίες προσφέρουν τα μοντέλα τους με υγραεριοκίνηση. Η Fiat, η Volvo, η Renault, η Ford, η Opel, η VW και άλλοι κατασκευαστές δραστηριοποιούνται σε αυτή την αγορά. Οι κατασκευαστές χρησιμοποιούν και αυτοί κιτ εξοπλισμού, αλλά αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί ειδικά για τοποθέτηση και μέγιστη απόδοση στα συγκεκριμένα μοντέλα αυτοκινήτων, παρέχοντας αξιόπιστες επιδόσεις. Αρκετοί κατασκευαστές δεν παράγουν κατευθείαν αυτοκίνητα με υγραέριο, αλλά δέχονται παραγγελίες για τη μετατροπή των μοντέλων τους μετά από τη διάθεσή τους στην αγορά (όπως η Lancia, η Alfa Romeo, η Fiat και η Nissan). Η Ford και άλλες εταιρίες παράγουν κλειστά ημιφορτηγά που λειτουργούν με υγραέριο και βενζίνη και τα διαθέτουν στην αγορά για επαγγελματική χρήση. Σε διεθνές επίπεδο, προσφέρεται ένας αριθμός προγραμμάτων που ως στόχο έχουν την ενθάρρυνση των αυτοκινητιστών να πραγματοποιήσουν τη μετατροπή για την υγραεριοκίνηση.

Στη Βρετανία, για παράδειγμα, υπάρχει το πρόγραμμα Powershift Scheme. Στο πλαίσιο αυτού του προγράμματος προσφέρεται έκπτωση που φτάνει έως και το 75% του κόστους της μετατροπής, με την προϋπόθεση το όχημα να έχει ηλικία κάτω του ενός έτους.

Στην Ιαπωνία, τουλάχιστον το 90% των ταξί λειτουργούν με υγραέριο. Η Nissan και η Toyota κατασκευάζουν κατευθείαν οχήματα με υγραεριοκίνηση, με ρυθμό 45.000 το χρόνο, για την αντικατάσταση των ταξί που ήδη κυκλοφορούν.

Στη Γαλλία παρέχονται φοροαπαλλαγές για τα ταξί και τα λεωφορεία που κινούνται με υγραέριο. Από το 1998, το 100% του ΦΠΑ που καταβάλλεται για την αγορά υγραερίου μπορεί να επιστραφεί. Τα ταξί που κινούνται με υγραέριο επιτρέπεται να κυκλοφορούν όλες τις μέρες του χρόνου, καθώς εξαιρούνται από τους κανονισμούς για την εκ περιτροπής κυκλοφορία των υπόλοιπων οχημάτων όταν οι τιμές των ατμοσφαιρικών ρύπων φτάνουν σε υψηλά επίπεδα. [Πηγή: World LPGAS Association «Autogas Incentive Policies» (menecon Consulting)]

Υγραεριοκίνηση - Συχνές Ερωτήσεις & Απαντήσεις

- ① *Πώς παράγεται το υγραέριο που χρησιμοποιείται για κίνηση οχημάτων;*

Το υγραέριο παράγεται από την κλασματική απόσταση του αργού πετρελαίου. Αποτελείται από τα 2 τελευταία προϊόντα της κλασματικής απόσταξης ήτοι το βουτάνιο και το προπάνιο. Επίσης παράγεται από τον διαχωρισμό του Φ.Α. (Φυσικό Αερίο) επειδή συμπεριλαμβάνεται σ' αυτό κατά την εξόρυξή του.

- ② *Τί ποσοστό της Ελληνικής αγοράς αφορά σήμερα η υγραεριοκίνηση;*

Σήμερα αρχές του 2013 επίσημα έχουν διασκευασθεί και ταξινομηθεί μέσω των αντιστοίχων ΚΤΕΟ περίπου 120.000 Ι.Χ. επιβατηγά και μικρά έως 3,5 ton Ι.Χ. επαγγελματικά αυτοκίνητα. Στο σύνολο των περίπου 4.500.000 των ταξινομημένων αυτοκινήτων σε όλη την επικράτεια είναι περίπου σε ποσοστό 3%. Η τάση χρήσης της είναι αυξητική δεδομένων των πλεονεκτημάτων που παρέχει και των ωφελημάτων που έχει.

- ③ *Ποιός είναι ο αριθμός των πρατηρίων ανεφοδιασμού που λειτουργούν σήμερα;*

Σήμερα αρχές του 2013 λειτουργούν 350 πρατήρια ανεφοδιασμού σε όλη την επικράτεια. Η λίστα με τα πρατήρια αναφέρεται στις τελευταίες σελίδες του εντύπου. Η τάση για επιπλέον κάλυψη της Ελληνικής επικράτειας είναι αυξητική και εδώ.

- ④ *Πόσο ασφαλής είναι η χρήση υγραερίου στα αυτοκίνητα;*

Η χρήση του υγραερίου στα Ι.Χ. επιβατικά και επαγγελματικά αυτοκίνητα είναι απόλυτα ασφαλής και νόμιμη (Υ.Α. 18586/618 20/3/2000). Τα εξαρτήματα και η συσκευή που χρησιμοποιούνται είναι δοκιμασμένα και πιστοποιημένα, συνοδεύονται από ειδικά πιστοποιητικά καταλληλότητας με ειδικά δελτία κοινοποίησης για την Ευρωπαϊκή και Ελληνική αγορά. Το κύκλωμα τροφοδοσίας της μηχανής και της δεξαμενής είναι κλειστού τύπου και δεν περνάει μέσα από την καμπίνα των επιβατών. Είναι δε κατάλληλα εφοδιασμένο με ειδικές διατάξεις ασφαλείας.

- ⑤ *Πού αποθηκεύεται το υγραέριο στο αυτοκίνητο;*

Η διασκευή του αυτοκινήτου απαιτεί την χρήση κατάλληλης και πιστοποιημένης δεξαμενής αποθήκευσης υγραερίου. Αυτή τοποθετείται στο χώρο των αποσκευών και είναι μορφής σαμπρέλλας (τοροειδής) ή θερμοσίφωνα (κυλινδρική). Επίσης μπορεί να

τοποθετηθεί και εξωτερικά στη θέση της ρεζέρβας, εφόσον η ρεζέρβα του αυτοκινήτου είναι τοποθετημένη εξωτερικά. Η πλήρωση της δεξαμενής στο αυτοκίνητο γίνεται μέσω της ειδικής αντλίας των πρατηρίων AUTOGAS, η οποία συνδέεται με το στόμιο πλήρωσης που είναι ευδιάκριτα τοποθετημένο πάνω στο αυτοκίνητο.

- ⑥ *Τί συμβαίνει στην περίπτωση που ένα αυτοκίνητο ξεμείνει από υγραέριο μακριά από πρατήριο ανεφοδιασμού;*

Όταν το υγραέριο τελειώσει από την δεξαμενή η συσκευή υγραεριοκίνησης μέσω της ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου το αντιλαμβάνεται και γυρνάει σε λειτουργία βενζίνης αυτόματα. Το αυτοκίνητο συνεχίζει να κινείται με βενζίνη χωρίς καμία απολύτως διακοπή. Από εκείνη τη στιγμή το αυτοκίνητο λειτουργεί με βενζίνη και ο οδηγός μπορεί να το γυρίσει σε λειτουργία υγραερίου χειροκίνητα μόνο μέσω του διακόπτη που υπάρχει στο ταμπλό του αυτοκινήτου όταν ανεφοδιαστεί με υγραέριο.

- ⑦ *Χρειάζεται συντήρηση το σύστημα τροφοδοσίας του υγραερίου στον κινητήρα;*

Το σύστημα υγραεριοκίνησης χρειάζεται τακτική συντήρηση κάθε 20.000km. Γίνεται έλεγχος για διαρροές, έλεγχος για καλή κατάσταση και οπωσδήποτε επαναρύθμιση του συστήματος.

- ⑧ *Πόσο είναι η τιμή του υγραερίου κίνησης σήμερα;*

Η τιμή του υγραερίου κίνησης όπως και στα άλλα καύσιμα μεταβάλλεται από πρατήριο σε πρατήριο. Η τιμή του υγραερίου κίνησης σήμερα είναι 0,75€ - 0,85€ ανά λίτρο καυσίμου.

- ⑨ *Για να χρησιμοποιηθεί υγραέριο σαν καύσιμο σε έναν βενζινοκίνητο αυτοκίνητο πρέπει να αγορασθεί με προδιαγραφές υγραεριοκίνησης από το εργοστάσιο; Ποιός πραγματοποιεί τέτοιες μετατροπές;*

Υγραέριο σαν καύσιμο μπορεί να δεχθεί οποιοσδήποτε κινητήρας. Η διασκευή του αυτοκινήτου είναι μια απλή διαδικασία. Γίνεται προσθήκη του συστήματος υγραεριοκίνησης και το αυτοκίνητο μπορεί να κινηθεί με δύο καύσιμα είτε με υγραέριο είτε με βενζίνη. Η διασκευή του αυτοκινήτου πρέπει απαραίτητα να γίνεται από πιστοποιημένα ή εξουσιοδοτημένα συνεργεία διασκευών για να είμαστε σίγουροι για την ποιότητα κατασκευής.

- ⑩ *Τα αυτοκίνητα με σύστημα υγραερίου πληρώνουν μειωμένα τέλη κυκλοφορίας;*

Μολονότι το υγραέριο ρυπαίνει πολύ λιγότερο από αντίστοιχα άλλα βενζινοκίνητα ή πετρελαιοκίνητα αυτοκίνητα, έως τώρα δεν υπάρχει σχετική νομοθεσία που να επιβάλει μηδενικά ή μειωμένα τέλη κυκλοφορίας για οχήματα που κινούνται με υγραέριο.

- ⑪ *Υπάρχει μυρωδιά στο χώρο της καμπίνας του αυτοκινήτου που κινείται με υγραέριο;*

Εφόσον η διασκευή έχει γίνει σύμφωνα με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς η γραμμή τροφοδοσίας του υγραερίου είναι τοποθετημένη εξολοκλήρου εκτός από το αυτοκίνητο. Ως εκ τούτου η διαρροή μέσα στο χώρο των επιβατών είναι αδύνατη.

- ⑫ *Για να τοποθετηθεί η συσκευή υγραεριοκίνησης θα πρέπει να αφαιρεθούν κάποια εξαρτήματα του αυτοκινήτου;*

Δεν αφαιρείται τίποτα απολύτως από το αυτοκίνητο. Προστίθεται η συσκευή υγραεριοκίνησης και λειτουργεί παράλληλα δίνοντας την δυνατότητα στο αυτοκίνητο να λειτουργήσει και με υγραέριο.

- ⑬ *Πώς θα ξέρω ότι το υγραέριο τελειώνει για να γεμίσω την δεξαμενή;*

Υπάρχει ένδειξη στάθμης με τη μορφή φωτεινής ένδειξης (led) επάνω στον διακόπτη. Αυτός ο διακόπτης ελέγχεται από τον οδηγό. Επίσης υπάρχει και πάνω στην πολυβαλβίδα της δεξαμενής όργανο ένδειξης πληρότητας της δεξαμενής με υγραέριο.

- ⑭ *Πόση είναι η χωρητικότητα της δεξαμενής και πόση η αυτονομία που θα έχω;*

Η χωρητικότητα της δεξαμενής εξαρτάται από τον τύπο της (τοροειδής ή κυλινδρικής) και κυμαίνεται από 40Lt - 120Lt. Όσον αφορά την αυτονομία του αυτοκινήτου εξαρτάται από τον κυβισμό και την κατανάλωση του αυτοκινήτου, καθώς και από τον τρόπο οδήγησης του οδηγού. Η αυτονομία που συνίσταται και επιλέγεται είναι μεταξύ των 400 και 500km ανά ανεφοδιασμό.

Άδεια κυκλοφορίας ενός αυτοκινήτου με αναγραφή LPG

ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ : 55
 ΟΝΟΜΑ : ΟΝ. ΠΑΤ. ή ΣΥΖ.
 ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ : Α.Δ.Τ.: ΑΤΤΙΚΗΣ 01
 ΔΗΜΟΣ ή ΚΟΙΝ. : Α.Β.Μ.:
 ΣΥΝΟΙΚΙΑ ή Τ.Κ. : 25/01/2002 ΝΟΜΟΣ: 01
 Ημ. της ΑΔΕΙΑΣ : ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΕΜ
 ΕΙΔ. ΟΧΗΜΑΤΟΣ : SKODA 7601
 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ : FABIA SALOON 282
 ΤΥΠΟΣ : 05 ΧΡΩΜΑ: ΜΠΛΕ -13
 ΟΞΕΙΣ : ΑΡ. ΠΛΑΣΙΔΙΟΥ :
 ΑΡ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ : AGW ΦΟΡ. ΕΛΥΣΤ. 10.0
 ΚΥΛΗΔΑΡΙΣΜΟΣ : 1397 2/HP 4
 ΚΑΥΣΙΜΟ : ΑΜΟΛΥΒ.ΚΑΤΑΛΥ ΔΒΑ 3750
 ΣΤ. ΦΟΡΥΒΟΥ : 75. ΔΒΑ 00000
 ΠΛΑ. ΑΡΙΘΜΟΣ : 0000 ΑΠΟΒΑΡΟ: 00000
 ΗΜ. ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ : 10/12/2007
 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

ΝΕΑΣ ΑΝΤΙΠ/ΚΗΣ ΤΕΧΝ/ΓΙΑΣ

ΔΕΝ ΘΦΕΙΛΕΙ ΦΟΡΟ
 ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ
 (*ΕΚ):ΦΕΡΕΙ ΣΥΣΚ.ΥΓΡΑΕΡΙ



Ο ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ

[Signature]
 Α.Δ.Α.Π. 1000
 Α.Δ.Α.Π. 1000
 Α.Δ.Α.Π. 1000

ΚΤΕΟ





CX-7



ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



Mercedes-Benz



ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ & ΜΠΕΚΙΕΡΑ

ML 500



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



Jeep CHEROKEE



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΕΤΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



S 80



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ & ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



520



ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ



RENAULT

CLIO



ΜΠΕΚΙΕΡΑ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΣΗΜΕΙΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Στερεά Ελλάδα

ΑΤΤΙΚΗΣ	νέο ΜΑΓΟΥΛΑ SUPER L.P. GAS	2η Εξοδος Αττικής Οδού Παράδρομος Θέση Λάκα Στάμου ΒΙΠΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ	210 5556926
	Αγ.Ιωάννης Ρέντης	Αγ.Άννης 46 & Μακρυγιάννη	210 4930205
	Αγ.Ιωάννης Ρέντης	Π.Ράλλη 99-101	210 5445551
	Αιγάλεω	Π.Ράλλη 44	210 3472490
	Αεροδρόμιο	Αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος	210 3542380-79
	Ακαδημία Πλάτωνος	Φάωνος 67 & Ιφιγενείας 5 Βοτανικός 10442	210 5121000
	Αλιμος	Αεροπορίας 6	210 9961457
	Αλιμος	Λεωφ.Αλίου 72 & Λαμίας 17455 Αλιμος	210 9903090-9
	Ανοιξη	Λεωφ.Λίμνης Μαραθώνος 65 Ανοιξη 14569	210 6219294
	Ασπρόπυργος	16ο χλμ. ΝΕΟΑΚ Ασπρόπυργος	210 5572369
	Ασπρόπυργος	10,2ο χλμ. Αττικής Οδού ΣΕΑ Ασπρπ. Προς Ελευσίνα	210 5598871
	Ασπρόπυργος	10,2ο χλμ. Αττικής Οδού ΣΕΑ Ασπρπ. Προς Μαρκόπ.	210 5598873
	Ασπρόπυργος	Μεγαρίδος (Θέση Φάκα) 19300 Ασπρόπυργος	210 5582055
	Ασπρόπυργος	Λεωφ.Νάτο & Θρασυβούλου 19300 Ασπρόπυργος	210 5576893
	Ασπρόπυργος	Λεωφόρος Νάτο 100 Θέση Σκαλ.Ασπρόπυργος 19300	210 2841875
	Αυλώνας	48ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας Αυλώνας 19011	22950 42047
	Αχαρναί	Λιοσίων 49 & Λάτση 25 13671 Αχαρνές	210 2469012
	Αχαρναί	Δεκελίας 142 13671	210 2405649
	Βάρη	20ο χλμ.Α.Αθηνών - Βάρης 16672 Βάρη	210 8953303-4
	Βάρη	Λεωφ.Βάρης - Κορωπίου 28 16672 Βάρη	210 8973600
	Βοτανικός	Μαρκόνι 17 & Θεσσαλίας 104 47 Αιγάλεω	210 3479445
	Βοτανικός	Μαρκόνι 9 122 42 Αιγάλεω	210 3417186-8
	Βούλα	Λεωφ.Βάρης 70 Βούλα 16673	210 8951250
	Γέρακας	Κλεισθένους 16 & Μιαούλη 15344 Γέρακας	210 6654802-3
	Γέρακας	Λ.Μαραθώνος 150	210 6612421
	Γέρακας	Λ.Σπάτων & Βουτσινά	210 6616350
	Παλλήνη	Λ. Μαραθώνος 18ο χλμ. 15351	210 6038954
	Ελευσίνα	23,5 χλμ.Ν.Ε.Ο. Αθηνών Κορίνθου (Προς Αθήνα)	210 5546438
	Ίλιον (Ν.Λιόσια)	Βιτυβίλια 44 Ίλιον 13122	210 2637938-9
	Καλύβια	34ο χλμ. Αθηνών Λαυρίου 19010 Καλύβια	22990 61100
	Καλύβια	35ο χλμ. Α.Λαυρίου (Περιβόλια Τζεφέρη) Καλύβια	22990 47848
	Καματερό	Κ.Παλαμά & Ιφιγενείας	210 2310180
	Καπανδρίτι	Λεωφ.Βαρνάβα 19014 Καπανδρίτι	22950 53378
	Κορωπί	8ο χλμ. Βάρης-Κορωπίου	210 6620316
	Κορωπί	2ο χλμ.Παιανίας-Μαρκοπούλου	210 6646947
	Λαύριο	2ο χλμ.Α.Λαυρίου-Κεραττίας Λαύριο 19500	22920 69450
	Μαγούλα	Θέση Στεφάνι-Λεωφ.Δερβενιοχωρίων 19018 Μαγούλα	210 5551737
	Μάνδρα	28ο χλμ. Π.Ε.Ο.Αθηνών - Θηβών 19600 Μάνδρα	210 5558610
	Μάνδρα	Εξοδος 1 Αττικής Οδού ΒΙ.ΠΕ.Μάνδρας 19600	210 5559118
	Μέγαρα	40,5ο χλμ. Ν.Ε.Ο.Α.Κ. ΣΕΑ Μεγάρων 19100 Μέγαρα	22960 25933
	Μέγαρα	40,5ο χλμ. Ν.Ε.Ο.Α.Κ. ΣΕΑ Μεγάρων 19100 Μέγαρα	22960 25934
	Μέγαρα	41ο χλμ. Π.Ε.Ο. Αθηνών-Κορίνθου 19100 Μέγαρα	22960 80032
	Μενίδι	Δεκελίας 108	210 2466148
	Μεταμόρφωση	Α.Ταττοίου 2 & Ιφιγενείας	210 2851333
	Μεταμόρφωση	Ναυπλίου 33 14452	210 2824106
	Μοσχάτο	Δαβάκη 20 & Πολυκράτη	210 4817689
	Μοσχάτο	Πειραιώς & Κοντονή 27	210 4815974
	Μοσχάτο	Πειραιώς 61 & Πύργου	2117005147
	Νέα Μάκρη	Λεωφόρος Διονύσου 19005 Ανατολή	22940 91584
	Ν.Φιλαδέλφεια	8ο χλμ. Ε.Ο.Αθηνών-Λαμίας ΤΚ.14342	210 2514334
	Παιανία	1ο χλμ. Μαρκοπούλου-Παιανίας ΤΚ.19002 Παιανία	210 6641160
	Παιανία	Λεωφ. Μαρκοπούλου 17	210 6010821
	Παλλήνη	40,2ο χλμ.Αττικής Οδού Προς Αεροδρόμιο ΣΕΑ Παλλήνης	210 6633142
	Πειραιάς	Ψαρρών 21 & Μεσολογίου 18546 Πειραιάς	210 4614138
	Πειραιάς	Λ.Αθηνών-Πειραιώς 103 18541 Πειραιάς	210 4835515
	Περιστέρι	Λεωφόρος Αθηνών 308 12136 Περιστέρι	210 5733903
	Περιστέρι	Λ.Αθηνών 306 ΤΚ.12136 Περιστέρι	210 5728333
	Περιστέρι	Κρυστάλλη 26 12131 Περιστέρι	210 5769400
	Περιστέρι	Λασκαράτου 7, Γέφ. Ροσινιόλ	210 5752593-5
	Πικέρμι	20ο χλμ. Λεωφόρος Μαραθώνος 19009 Παλλήνη	210 6038770
	Πολυδένδρι	31ο χλμ.Ε.Ο.Αθηνών - Λαμίας 19014 Πολυδένδρι	22950 23193
	Πόρτο Ράφτη	Λεωφόρος Πόρτο Ράφτη 15 19003 Πόρτο Ράφτη	22990 71752
	Ριζούπολη	Λεωφ.Ηρακλείου 129 11143 Ριζούπολη	210 2531868
	Σκαρामαγκάς	13ο χλμ.Ε.Ο.Αθηνών - Κορίνθου 12462 Σκαρामαγκάς	210 5572689
	Σκαρामαγκάς	Λεωφόρος Σχιστού 10 12462 Σκαρामαγκάς	210 5580668
	Χαλάνδρι	Αλ. Παναγούλη 39 (Τηλεόριον ΕΘΝΟΣ)	210 6010821

SUPER L.P. GAS

**Σε λειτουργία το νέο
ιδιόκτητο Πρατήριο Autogas**

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΕΥΒΟΙΑΣ	Λέπουρα Αλιβερίου	1ο χλμ.Εθν.Οδού Λεπουρών - Χαλκίδας	22230 91572
	Βασιλικό	Αγίου Ιωάννη 1 34002 Βασιλικό	22210 53447
	Δροσιά	3ο χλμ.Λεωφόρου Χαλκίδας - Δροσιάς	22210 21736
	Κάρυστος	2ο χλμ.Επ.Ο.Καρύστου - Μαρμαρίου 34001 Κάρυστος	22240 25147
	Μαντουδί	Θέση Παλιουριάς 34004 Μαντουδί	22270 22200
	Νέα Αρτάκη	1ο χλμ.Νέα Αρτάκης - Στενής 34600 Νέα Αρτάκη	22210 40062
	Αυλίδα	5ο χλμ.Σχηματαρίου - Χαλκίδας ΤΚ 34100 Αυλίδα	22210 31806
	Ψαχνά	Παράκαμψη Ε.Ο.Χαλκίδας-Ψαχνών 34400 Ψαχνά	22280 23898
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Αγ.Γεώργιος	10ο χλμ.Λιβαδεΐας-Θήβας Τα.Κ.32700 Αγ.Γεώργιος	22610 43029
	Θήβα	3ο χλμ.Θήβας - Χαλκίδας 32200 Θήβα	22620 89871
	Έξοδος Θηβών	3ο χλμ.οδού Θηβών-Μουρικίου ΘΗΒΑ	22620 22953
	Οινόφυτα	Αυλώνα Οινόφυτων 32011	22620 32425
	Λιβαδειά	4ο χλμ.Π.Ε.Ο. Λιβαδεΐας-Λαμίας 32100 Κουρούπη	22610 26344
	Λιβαδειά	3ο χλμ.Λιβαδεΐας - Λαμίας 32100 Λιβαδειά	22610 89470
	Σχηματάρη	58+600 χλμ.Ε.Ο.Αθηνών - Λαμίας 32009 Διόδια Σχηματαρίου	22620 58940
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Λαμία	Λιανοκλάδι & 15ο χλμ. Λαμίας Καρπενησίου 35100	22310 79080
	Λιβανάτες	147ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας 35007 Λιβανάτες	22330 32285
	Λιανοκλάδι	16ο χλμ.Ε.Ο. Λαμίας-Καρπενησίου	22310 79445
	Καμένα Βούρλα	174ο χλμ.Π.Ε.Ο.Αθηνών-Λαμίας 35008 Καμ.Βούρλα	22350 24520
	Δομοκός	Ελ.Βενιζέλου & Παπαφλέσσα 35010 Δομοκός	22320 32063
	Καλαμάκι	8ο χλμ.Λαμίας - Δομοκού 35100 Λαμία	22310 39260
	Λαμία	Λαρίσης & Σαντορίου 35100 Λαμία	
	Λαμία	Ναυπάκτου 43 35100 Λαμία	22310 36799
	Λαμία	Παπαποστόλου 65 35100 Λαμία	22310 66694-5
	Στυλίδα	222 χλμ.Ε.Ο.Αθηνών-Θεσ/νίκης 35300 Στυλίδα	22380 24914
	Στυλίδα	230ο χλμ.Ε.Ο.Αθηνών - Θεσ/νίκης 35300 Στυλίδα	22380 23872
	Ματρίνο	Θεολόγος Λοκρίδας 35105 Ματρίνο	22330 93570
	Λαμία	2ο χλμ.Π.Ε.Ο. Λαμίας - Στυλίδας ΒΙ.ΠΕ. Λαμίας 35100	22310 47648
	Λαμία	6ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λαμίας - Στυλίδας Β.Ι.Π.Ε. Λαμίας 35100	22310 46465
	Πελασγίας	5ο χλμ.Επ.Ο.Πελασγίας - Γλύφας 35013 Πελασγία	22380 52060
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	Καρπενήσι	Δημοτ.Ο.Καρπενησίου - Κεφαλόβρυσου 36100 Καρπενήσι	22370 22400
ΦΩΚΙΔΑΣ	Καστράκι	Καστράκι 33056 Ευπάλιο	26340 52600
ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αγρίνιο	6ο χλμ.Αγρινίου - Αντιρίου 30100	26410 50150
	Αγρίνιο	2ο χλμ. Αγρινίου - Καρπενησίου 30100 Αγρίνιο	26410 24455
	Αγρίνιο	Πανεπιστημίου 38 30100 Αγρίνιο	26410 27330
	Αντίρριο	2,5ο χλμ.Ε.Ο.Αντιρρίου-Ιωαννίνων 30020 Αντίρριο	26340 32407
	Αντίρριο	2ο χλμ.Ε.Ο. Αντιρρίου Ιωαννίνων 300200 Αντίρριο	26340 32169
	Ναύπακτος	Σχοίνιο ΜαμουλάδαςΘερμού 41 30300	26340 27500
	Μεσολόγγι	3ο χλμ.Π.Ε.Ο. Μεσολογγίου-Αιτωλικού Μεσολόγγι	26313 00553
	Ευηνοχώρι	7ο χλμ.Ε.Ο.Μεσολογγίου-Αντιρρίου 30014 Ευηνοχώρι	26310 93933
	Αιτωλικό	42ο χλμ. Ε.Ο. Αντιρίου-Ιωαννίνων Αιτωλικό 30400	26320 22484
	Κατοχή	10ο χλμ. Αιτωλικό - Κατοχή 30007 Κατοχή	26320 93500
	Νεάπολη	6ο χλμ. Ε.Ο. Αγρινίου-Ιωαννίνων ΤΚ30100 Αγρίνιο	26410 91919
	Παναϊτώλιο	Ερμίτσα Παναϊτωλίου 30100 Παναϊτώλιο	26410 51257
	Ξηροπήγαδο	Ε.Ο.Αντιρρίου - Αμφισσας 30300 Ξηροπήγαδο	26340 22840
Θεσσαλία			
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Μικροθήβες	11ο χλμ. οδού Βόλου-Ν.Αγχιάλου ΒΟΛΟΣ	24210 88894
	Ανω Λεχώνια	Ανω Λεχώνια Πλατανίδια 38500 Βόλος	24280 93606
	Διμηνιό	7ο χλμ. Βόλου-Λαρίσης ΒΟΛΟΣ	24210 95385
	Χρυσή Ακτή	Χρυσή Ακτή Παναγιάς 38334 Νέα Αγχιάλος	24280 77627
	Αλμυρός	1ο χλμ.Αλμυρού-Βόλου 37100 Αλμυρός	24220 26160
	Βόλος	9ο χλμ.Ε.Ο.Βόλου-Λάρισας 37500 Βόλος	24250 24094
	Νέα Ιωνία	Λαρίσης 216 38333 Βόλος	24210 63541
	Νέα Ιωνία	Λαρίσης 234 38334 Νέα Ιωνία	24210 63189
	Αλμυρός	2ο χλμ. Αλμυρού - Βόλου 37100 Αλμυρός	24220 23331
	Βελεστίνιο	1ο χλμ.Βελεστίνου - Βόλου 37500 Βελεστίνιο	24250 23222
	Βόλος	4ο χλμ.Ε.Ο.Βόλου-Λάρισας ΤΚ.38500 Βόλος	24210 61141
	Τρικάλων	Τρικάλων 160 42200 Καλαμπάκα	24320 23398
	Φαρκαδώνια	26ο χλμ.Τρικάλων-Λάρισας ΤΚ 42031 Φαρκαδώνια	24330 22348
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Τρίκαλα	3ο χλμ. Τρικάλων - Καρδίτσας ΤΡΙΚΑΛΑ	24310 77155
	Τρίκαλα	4ο χλμ.Π.Ο.Τρικάλων - Ρογγιών 42100 Τρίκαλα	24310 84000
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Παλαμάς	21ο χλμ. ΕΠ.Ο. Καρδίτσας - Λάρισας 43200 Παλαμάς	24440 32211
	Παλαμάς	Αγράφων 3 43200 Παλαμάς	24440 22731
	Παχαιοκλήσι	3ο χλμ.Επ.Ο.Καρδίτσας Μουζακίου 43100 Καρδίτσα	24410 24999
	Καρδίτσα	Περιφερ. Οδός Καρδίτσας - Τρικάλων 43100 Καρδίτσα	24410 20695
	Σοφάδες	Μασχολούρι Καρδίτσας 43300 Σοφάδες	24430 22006
	Καρδίτσα	3ο χλμ.Καρδίτσας - Σμοκοβίου 43100 Καρδίτσα	24410 23260
	Παλαμάς	1ο χλμ.Παλαμά - Καρδίτσας 43200 Παλαμάς	24440 24208

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΛΑΡΙΣΗΣ	Λάρισα	Ερυμάνθου 27 (οπισθεν Αβράσogliου) 413 35 Λάρισα	2410 627327
	Λάρισα	7ο χλμ. Λαρίσης-Βόλου ΛΑΡΙΣΑ	2410 922188
Λάρισα	3ο χλμ. Π.Ε.Ο. Λάρισας-Αθήνας 4100 Λάρισα		2410 663195
Λάρισα	4ο χλμ. Ε.Ο. Λαρίσης-Θεσ/νίκης 41500 Λάρισα		2410 555229
Λάρισα	Λ.Καραμανλή 102 41336 Λάρισα		2410 289099
Λάρισα	3ο χλμ. Ε.Ο. Λάρισας-Αθηνών ΤΚ.41222 Λάρισα		2410 661519
Λάρισα	6ο χλμ. Λάρισα - Αμπελώνα 41447 ΛΑΡΙΣΑ		2410 831525
Ελασσόνα	1ο χλμ.Π.Ε.Ο.Ελασσόνας-Λάρισας 402500 Ε		24930 23819
Φάρσαλα	Τέρμα Λαμίας Ο.Τ.101Γ 40300		24910 22221
Φάρσαλα	2ο χλμ. Φαρσάλων -Λάρισας 40300 Φάρσαλα		24910 22100
Κόμβος Συκουρίου	360ο χλμ.Ε.Ο. Αθηνών - Θεσ/νίκης Λάρισα 41004		2410 575123
Γιαννούλη	4ο χλμ. Ε.Ο. Λάρισα - Κοζάνης 41500 Λάρισα		2410 591777
Γιαννούλη	Πάρδος Ε.Ο. Λάρισα - Κοζάνης ΤΚ 41500 Γιαννούλη		2410 239999
Μεγάλο Μοναστήρι	324ο χλμ.Ε.Ο.Αθηνών - Θεσ/νίκης 41500 Λάρισα		2410 711141
Λάρισα	Σωκράτους 140 41336 Λάρισα		2410 232288
Λάρισα	5,5ο χλμ.Λάρισα - Τρικάλων 41500 Λάρισα		2410 852000
Φαλάνη	1ο χλμ.Φαλάνης - Λάρισα 40011 Φαλάνη Τυρνάβου		2410 941732
Πλατύκαμπος	10ο χλμ.Λαρίσης - Αγίας 40009 Λάρισα		2410 971010
Μακεδονία			
ΗΜΑΘΙΑΣ	Κλειδί	Εγνατία Οδός ΣΕΑ Πλατάνου Ημαθίας 59300	23330 71554
	Αλεξάνδρεια	1ο χλμ.Αλεξάνδρειας Βέροιας 59300 Αλεξάνδρεια	23310 42948
Αλεξάνδρεια	4ο χλμ.Αλεξάνδρειας-Κατερίνης 59300 Αλεξάνδρεια		23330 27628
Χαριέσσα	2χλμ.Κοπανού Χαριέσσας Ημαθία 59035		23320 41806
Κοπανός	Ερμού 121 59035 Κοπανός		23320 43040
Κοπανός	18χλμ.Βέροιας Νάουσας 59035		23320 42555
Σταυρός	10χλμ.Βέροιας Σταυρού 59100		23310 39404
Κυψέλη	Κυψέλη Ημαθίας 59301		23310 99220
Κλειδί	Κλειδί Ημαθίας 59032		23330 71352
Κλειδί	Εγνατία Οδός ΣΕΑ Πλατάνου Ημαθίας 59300		23330 71537
Μακροχώρι	Αριστοτέλους 205 590 33 Μακροχώρι		23310 44459
Μακροχώρι	Αριστοτέλους 244 590 33 Μακροχώρι		23310 42948
Νάουσα	5ο χλμ.Νάουσας - Σ.Σ.Νάουσας 59035		23320 41865
Νάουσα	Γρηγορίου Κύρση 36 59200 Νάουσα		23320 22767
Στενήμαχος	10ο χλμ.Βέροιας-Νάουσας 59035 Στενήμαχος		23320 43277
Βέροια	Νέα Περιφ.-Οδός Βέροιας-Νάουσας 59100 Βέροια		23310 20188
Βέροια	1ο χλμ. Βέροιας - Θεσ/νίκης 59100 Βέροια		23310 71120
Βέροια	Θεσ/νίκης 124 59100 Βέροια		23310 42948
Βρυσάκι	Βρυσάκι 59300 Αλεξάνδρεια		23330 51023
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Αργός Ορεστικό	4ο χλμ. Αργού Ορεστικού - Χιλιόδενδρου	24670 42309
	Δισπηλιό	Δισπηλιό Καστοριάς 520 57 Καστοριάς	24670 85352
Καστοριά	Λεωφ.Γουναράδων & Αλ.Παπατέρου ΤΚ.52100		24670 29920
ΠΙΕΡΙΑΣ	ΣΕΑ Κορινού	55ο χλμ. Θεσ/νίκης-Αθηνών ΚΑΤΕΡΙΝΗ	23510 41257
	ΣΕΑ Κορινού	447ο χλμ. Αθηνών-Θεσ/νίκης ΚΑΤΕΡΙΝΗ	23510 42131
Κατερίνη	Τέρμα Φαρμάκη 60100 Κατερίνη		23510 75877
Κατερίνη	1ο χλμ.Παραλίας Κατερίνης 60100 Κατερίνη		23510 63223
Κατερίνη	Τέρμα Εθνικού Σταδίου 601 00 Κατερίνη		23510 29900
Κατερίνη	4ο χλμ. Κατερίνης - Νέας Εφέσσου 60100 ΚΑΤΕΡΙΝΗ		23510 52052
Λιτόχωρο	ΒΙ.ΠΑ Λιτοχώρου Πιερίας 60200		23520 61229
Αιγίνιο	Κόμβος Αιγινίου - Θεσ/νίκης - Αθήνας 60300 Αιγίνιο		23530 24351
Σκοτίνα	410ο χλμ.Ε.Ο. Αθηνών-Θεσ/νίκης 60063 Σκοτίνα		
Κατερίνη	1ο χλμ.Π.Ε.Ο.Κατερίνης - Θεσ/νίκης 60100 Κατερίνη		23510 34286
Κατερίνη	Νικολάου Πλαστήρα 105 60100 Κατερίνη		23510 33306
ΠΕΛΛΑΣ	Γιαννιτσά	1ο χλμ. Ε.Ο. Γιαννιτών - Αλεξάνδρειας 58100	23820 22655
	Γιαννιτσά	2ο χλμ. Γιαννιτών - Εδέσσης 58100	23820 52054
Γιαννιτσά	3ο χλμ. Γιαννιτών - Εδεσσας 58100 Γιαννιτσών		23820 27682
Έδεσσα	4ο χλμ.Ε.Ο. Σκύδρας - Αριδαίας 58500		23810 88542
Εξαπλάτανος	3ο χλμ. Εξαπλάτανου - Αριδαίας 58004 Εξαπλάτανος		23840 42000
Σκύδρα	4ο χλμ. Σκύδρας-Σεβαστιανών 58500 Σκύδρα		23810 51826
Έδεσσα	3ο χλμ.Ε.Ο. Εδεσσας-Θεσ/νίκης 58200 Έδεσσα		23810 25618
ΚΟΖΑΝΗΣ	Πτολεμαίδα	1ο χλμ.Πτολεμαίδας - Ανατολικού 50200 Πτολεμαίδα	24630 81650
	Πτολεμαίδα	2ο χλμ.Πτολεμαίδας - Γαλάτειας 50200 Πτολεμαίδα	24630 81725
Πτολεμαίδα	3οχλμ.Πτολεμαίδας - Περδικας 50200 Πτολεμαίδα		24630 77631
Πτολεμαίδα	3ο χλμ. Πτολεμαίδας-Αδράσας 50200 Πτολεμαίδα	24630	53639/21544
Βατερό	Βατερό 50100 Κοζάνη		24610 95597
Κρόκος	Κρόκος Κοζάνης 50010 Κοζάνη		6970 156556
Νεάπολη	1ο χλμ.Π.Ε.Ο.Νεάπολης-Κοζάνης 50001 Νεάπολη		24680 47077
Πετρανά Κοζάνης	8ο χλμ. Κοζάνης - Λάρισα 50100 Πετρανά		24610 20149
Κοζάνη	1ο χλμ. Κοζάνης-Θεσ/νίκης ΤΚ.50100 Κοζάνη		24610 32598
Πέρδικα	4ο χλμ.Πτολεμαίδας - Πέρδικας 50200 Πτολεμαίδα		24630 77766

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Νέα Μουδανιά	3ο χλμ. Ν.Μουδανίων - Αγ.Μάμα 63200	23730 91061
	Νέα Μουδανιά	2ο χλμ. Ν.Μουδανίων - Γερακίνης 63200	23730 26016
	Νέα Μουδανιά	1ο χλμ.Ν.Μουδανίων Σιθωνίας 63200 Νέα Μουδανιά	23730 26501
	Νέα Μουδανιά	Κόμβος Παλαιάς&Νέας Ε.Ο.Θεσ/νίκης-Ν.Μουδανίων 63200	23730 65995
	Νέα Μουδανιά	1ο χλμ.Ν.Μουδανίων - Διονυσίου 63200 Νέα Μουδανιά	23730 25442
	Λάκκωμα	33ο χλμ. Μουδανίων - Θεσ/νίκης 63080 Νέα Καλλικράτεια	23990 51170
	Χαλκιδική	32ο χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανίων 63080 Νέα Καλλικράτεια	23990 51177
	Αγ.Μάμας	4,5ο χλμ.Ν.Μουδανίων - Σιθωνίας ΤΚ.63200 Αγ.Μάμας	23730 91733
	Αγ.Μάμας	2ο χλμ.Ν.Μουδανίων-Αγ.Μάμας 63200 Ν.Μουδανιά	6977-339576
	Ορμυλία	24ο χλμ.Νέα Μουδανιά-Νικήτη 630710 Ορμυλία	23710 98207
	Νέα Φώκαια	3ο χλμ.Ν.Φώκαιας Ποτιδαίας 63077 Ν.Φώκαια	23740 81580
	Σάρτη	Σάρτη 63072 Χαλκιδική	23750 94309
	Σωζόπολη	Κόμβος Σωζόπολης 63200 Σψιδόπολη	23730 81432
	Ιερισσός	4ο χλμ.Ιερισσού - Στρατωνίου 63075 Ιερισσός	23770 22010
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Αγίος Αθανάσιος	26ης Οκτωβρίου 120 Θεσ/νική 54627	2310 553754
	Αγχιάλος	15ο χλμ. Θεσ/νικής-Χαλκιδόνας 57011 Αγχιάλος	2310 722355
	Ασσηρος	Κτηματική Περιοχή Δρυμού Αγροτ.964 57200 Ασσηρος	23940 61539
	Βασιλικά	25ο χλμ.Θεσ/νικής - Πολύγυρος 57006 Βασιλικά	23960 22129
	Σίνδος	ΒΙΠΕΘ ΟΤ 61 570 22 Σίνδος	2310 796910-1
	Σίνδος	ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδου Ο.Τ. Α4-3 57400 Σίνδος	2310 797693
	Αεροδρόμιο	13,5ο χλμ.Θεσ/νικής Ν.Μηχανιώνας 57001 Θέρμη	2310 489319
	Αεροδρόμιο	Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 141 Στροφή Αεροδρομίου	2310 474043
	Ασπροβάλτα	79ο χλμ.Π.Ε.Ο.Θεσ/νικής-Καβάλας 57021 Ασπροβάλτα	23970 23834
	Θέρμη	Πύων Τροχοδιόδρομος Θέρμη 57001	2310 464888-9
	Εξοχή	Ταμβάκη 23 Θέρμη Θεσ/νικής 57001	2310 614550
	Ελευθέριο	Νέα Μοναστηρίου 31 56334 Ελευθέριο	2310 767630
	Ελευθέριο	Νέα Μοναστηρίου 124β 56334 Ελευθέριο	2310 760151
	Εφεδρούπολη	Οπισθεν Γηπέδου Μακεδονικού 54629 Πολίχνη	2310 660065
	Θέρμη	10ο χλμ.Ε.Ο.Θεσ/νικής - Μουδανίων 57001 Θέρμη	2310 473146
	Θέρμη	1ο χλμ.Θεσ/νικής-Θέρμης 57001 Θέρμη	2310 311397
	Θέρμη	14ο χλμ. Θεσ/νικής - Θέρμης 57001 Θέρμη	2310 477338
	Πυλαία	Ποσειδώνος (όπισθεν ΟΑΣΘ) Πυλαία 55134	2310 471177
	Επανομή	1ο χλμ.Επανομής-Πλαγιαρίου Επανομή 57500	23920 44252
	Δεβρένη	8ο χλμ. Θεσ/νικής-Λαγκαδάς 551 33 Δεβρένη	2310 685506
	Αγχιάλος	14ο χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Βέροιας 57011Αγχιάλος	2310 722761
	Θέρμη	Θέρμης Πανοράματος 65 55236 Πανόραμα	2310 486337
	Ωραιόκαστρο	Θερμαϊκού 57 Ωραιόκαστρο Θεσ/νικής 57013	2310 686686
	Θεσ/νική	Τέρμα Γιαννιτών 181 (ΚΤΕΛ)	2310 523131
	Ευσομος	Αριστοτέλους 2 & Ιπποδρομίου 56224 Ευσομος	2310 771757
	Ευσομος	Πρόεκταση Μακρυγιάννη 188 56410 Ευσομος Θεσ/νική	2310 685216
	Ευσομος	Πρόεκταση Μακρυγιάννη 56224 Ευσομος Θεσ/νική	2310 765259
	Λητή	15ο χλμ. Θεσ/νικής-Κιλκίς 54500 Λητή	23940 73727
	Καβαλλάρι	17ο χλμ.Θεσ/νικής - Καβάλας 57200 Καβαλλάρι	23940 52188
	Καλαμαριά	Γεωργικής Σχολής 4-6 57001 Καλαμαριά	2310 477111
	Κάτω Σχολάρι	24ο χλμ.Θεσ/νικής-Μουδανίων 57500 Κάτω Σχολάρι	23920 91661
	Κουφάλια	1ο χλμ.Κουφάλια - Χαλκηδόνα 57100 Κουφάλια	23910 52191
	Κουφάλια	1ο χλμ.Κουφαλιών - Αθύρων 57100 Κουφάλια	23910 51402
	Νέα Μάλαρα	Θεσ/νικής 75 57300 Νέα Μάλαρα	23910 41598
	Νέα Ραιδεστός	19ο χλμ.Θεσ/νικής - Πολυγύρου 57001 Νέα Ραιδεστός	2310 464330
	Νέο Ρύσιο	5ο χλμ.Θέρμης - Νέου Ρυσιού 57001 Νέο Ρύσιο	2310 465279
	Νέοι Επιβάτες	18ο χλμ.Θεσ/νικής - Μηχανιώνας 57019 Νέοι Επιβάτες	23920 71559
	Νεοχρνούδα	11ο χλμ.Π.Ε.Ο.Π Θεσ/νικής - Κιλκίς 54454 Θεσ/νική	2310 761290
	Αγιος Αθανάσιος	12ο χλμ.Θεσ/νικής - Εδεσσας 57008 Αγιος Αθανάσιος	2310 722390-3
	Αγχιάλος	15ο χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσ/νικής - Βεροίας 57011 Αγχιάλος	2310 722207
	Λαγκαδάς	1ο χλμ.Λαγκαδά - Κολχικού τκ.57200 Λαγκαδάς	23940 25986
	Βασιλικά	28ο χλμ.Θεσ/νικής - Πολυγύρου 57006 Βασιλικά	23960 22349
	Μενεμένη	4,5ο χλμ.Επαρχ.Οδού Θεσ/νικής-Καλοχωρίου 54628 Μενεμένη	2310 789563-4-5
	Μενεμένη	Γιαννιτών 95-97 54628 Μενεμένη	2310 545346
	Εξοχή	2ο χλμ.ΕΠ.Ο.Χορτιάτη - Αγίου Βασιλείου 57010 Χορτιάτη	2310 359454
	Περαία	21ο χλμ.Θεσ/νικής - Περαίας 57019 Θεσ/νική	23920 29019
	Περαία	18ο χλμ.Θεσ/νικής-Περαίας 57019 Θεσ/νική	23920 73300
	Σταυρός	3ο χλμ. Σταυρού - Θεσ/νικής 57014 Σταυρός	23970 65113
	Νέα Μαγνησία	Πόντου 76-78 Νέα Μαγνησία 57008 Θεσ/νική	2310 658610
	Πλαγιάρι	4ο χλμ.Επανομής - Πλαγιαρίου 57500 Επανομή	23920 65485
	Πυλαία	Καζαντζίδη Στέλιου 14 55535 Πυλαία	2310 473312
	Πυλαία	Όπισθεν Γηπέδου Μακεδονικού 54629 Πολίχνη	2310 650167
	Πυλαία	9ο χλμ.Θεσ/νικής-Ν.Μουδανίων 57001 Πυλαία	2310 474105
	Πυλαία	8,5ο χλμ.Θεσ/νικής-Ν.Μουδανίων 57001 Καλαμαριά	2310 805210
	Σταυρός	Είσοδος Σταυρού 57014 Σταυρός	23970 61784
	Σταυρούπολη	Ωραιόκαστρου 69 56430 Σταυρούπολη	2310 601380
	Σταυρούπολη	7ο χλμ.Θεσ/νικής-Λαγκαδάς 56430 Σταυρούπολη	2310 681622
	Πολίχνη	Δίπλα στο Σ.Ν.424 ΤΚ 54563 Πολίχνη	2310 684658
	Ταγαράδες	Επαρχ.ΟδόςΝ.Ρύσιος-Αρναίας 57001 Ταγαράδες	23920 71539
	Πυλαία	Μ.Αντύπα 33 ΤΚ57001 Πυλαία	2310 472999
	Χαλκιδόνα	2ο χλμ.Χαλκιδόνας-Θεσ/νικής 57007 Χαλκιδόνα	23910 21042
	Ωραιόκαστρο	Ηφαίστου 4 ΤΚ57013 Ωραιόκαστρο	2310 767730
	Ωραιόκαστρο	Θερμαϊκού 70 Ωραιόκαστρο Θεσ/νικής 57013	2310 682766

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΚΙΛΚΙΣ	Κιλκίς	Διαβατών - Παντελεήμονος 61100	23410 64057
	Κιλκίς	390 χλμ. Θεσ/νίκης-Κιλκίς 611 00 Κιλκίς	23410 26771
ΚΙΛΙΚΙΑ	Κρουσών	43ο χλμ.Θεσ/νίκης - Σερρών 61200 Ριζανά	
	Βαπτιστής	Βαπτιστής 61100 Κιλκίς	23410 71129
	Πολύκαστρο	83ο χλμ. Θεσ/νίκης - Ευζώνων 61200 Πολύκαστρο	23430 20410
	Κρηστώνη	Κρηστώνη Κιλκίς ΤΚ 61100	23410 23727
	Μεγάλη Βρύση	9ο χλμ.Κιλκίς - Πολυκάστρου 61100 Μεγάλη Βρύση	6936 859859
ΓΡΕΒΕΝΩΝ	Γρεβενά	Εγνατία Οδός Κόμβος Βασιλίσσας 511 00 Γρεβενά	24620 87827
	Δεσκάτη	Παρασκευή Δεσκάτης 51200 Δεσκάτη	24620 32878
ΔΟΞΑΡΑΣ	Δοξάρας	3ο χλμ.Γρεβενών-Δοξάρ 51100 Γρεβενά	24620 87600
	Γρεβενά	1ο χλμ.Π.Ο.Γρεβενών - Ιωαννίνων 51100 Γρεβενά	24620 87928
ΔΕΣΚΑΤΗ	Δεσκάτη	4ο χλμ.Δεσκάτης - Ελασσόνας 51200 Δεσκάτη	
	Φλώρινα	2ο χλμ.οδού Φλώρινας - Θεσσαλονίκης 531 00 Φλώρ.	23850 28096
ΦΛΩΡΙΝΗΣ	Φλώρινα	3ο χλμ.Φλώρινας Νίκης 53100 Φλώρινα	23850 24376
ΔΡΑΜΑΣ	Προσοτσάνη	1ο χλμ.Προσοτσάνης Δράμας 66200	25220 22322
	Προσοτσάνη	1ο χλμ.Προσοτσάνης Δράμας 66200	25220 23264
	Δράμα	1η Ιουλίου - Τέρμα 66100 Δράμα	25210 46294
	Δράμα	Τέρμα Χρυσοβέργης	25210 46871
	Αργυρούπολη	9ο χλμ.Δράμας-Σερρών ΤΚ.66100 Δράμα	25210 95905
ΚΑΒΑΛΑΣ	Μαυρολεύκη	13ο χλμ. Δράμας - Αμφιπόλης 66100 Μαυρολεύκη	25210 93780
	Δράμα	2ο χλμ. Δράμας - Καλλιφύτου 66100 Δράμα	25210 30094
	Πολύτυλο	Φιλιππων 64003	2510 391634
	Αμυγδαλεώνας	Αμυγδαλεώνας 64012	2510 391191
	Καβάλα	18ο χλμ. Καβάλας - Δράμας 663 00 Δράμα	25210 86060
ΣΕΡΡΩΝ	Κρηνίδες	16ο χλμ.Ε.Ο.Καβάλας - Δράμας 64003 Κρηνίδες	2510 516301
	Ελευθερές	2ο χλμ.ΕΠ.Ο.Νέα Πέραμος-Ελευθερές 64100 Ελευθερές	25940 41000
	Πετροπηγή	22ο χλμ.Καβάλας - Ξάνθης 64200 Χρυσούπολη	25910 41490
	Νέα Καρβάλη	10ο χλμ.Καβάλας - Ξάνθης ΤΚ.64006 Νέα Καρβάλη	2510 317004
	Νέα Καρβάλη	13ο χλμ.Καβάλας-Ξάνθης 64006 Νέα Καρβάλη	2510 316923
ΣΕΡΡΩΝ	Σέρρες	6ο χλμ. Σερρών - Δράμας 62046 Χρυσό	23210 74660
	Σέρρες	1ο χλμ. Σερρών - Νεοχωρίου 62100	23210 21209
	Σέρρες	2ο χλμ.Σερρών - Θεσ/νίκης 62100 Σέρρες	23210 93958
	Σέρρες	3ο χλμ. Σερρών - Θεσ/νίκης 62100 Σέρρες	23210 47685
	Σέρρες	Μεγάλο Αλεξάνδρου 56 62122 Σέρρες	23210 23561
ΚΑΤΩ ΠΟΡΟΙΑ	Κάτω Πορoία	Κάτω Πορoία Σερρών 62055	23270 22172
	Ροδολίβος	35ο χλμ. Δράμας - Θεσ/νίκης Ροδολίβος 62041	23240 71170
	Πεντάπολη	11ο χλμ.Σερρών-Δράμας ΤΚ.62048 Πεντάπολη	23210 71081
Θράκη			
ΞΑΝΘΗΣ	Ξάνθη	0,5ο χλμ. Ξάνθης - Καβάλας προς Καβάλα 67100	25410 70038
	Ξάνθη	2,4ο χλμ Ξάνθης Λάγους 67100	25410 83410
	Ξάνθη	Τέρμα 28ης Οκτωβρίου 67100 Ξάνθη	25410 67933
	Ξάνθη	2,1ο χλμ. Ξάνθης - Κομοτηνής 671 00 Ξάνθη	25410 65090
	Τύμπανο	12ο χλμ.Ξάνθης Καβάλας 67100 Μ.Τύμπανο Ξάνθης	25410 93778
ΡΟΔΟΠΗΣ	Δυτική Εξοδος Εγνατίας	4ο χλμ Κομοτηνής - Παραδήμης 691 00	25310 72522
	Καρυδιά Κομοτηνής	69100 Καρυδιά	25310 32835
	Ηφαιστος	ΕΠ.Ο.Κομοτηνής-Κερασιάς 69100 Ηφαιστος	6972 428255
	Κομοτηνή	2ο χλμ.Κομοτηνής - Ξάνθης 69100 Κομοτηνή	25310 22357
	Κομοτηνή	3ο χλμ. Κομοτηνής - Αλεξανδρούπολης 69100	25310 26134
ΕΒΡΟΥ	Κομοτηνή	4ο χλμ Κομοτηνής - Ξάνθης 691 00	25310 22630
	Κομοτηνή	10ο χλμ Κομοτηνής - Αλεξανδρούπολης 691 00	25310 41040
	Κομοτηνή	4ο χλμ. Κομοτηνής Ξάνθης 69100 Κομοτηνή	25310 70430-1
	Ορεστιάδα	ΒΙ.ΠΕ. Ορεστιάδας ΟΤ 1	25520 22866
	Τυχερό	2ο χλμ. Προβατώνα - Τυχερού 68003	25540 41400
ΕΒΡΟΥ	Περιοχή Αεροδρομίου	12ο χλμ. Αλεξ/πολης-Συνόρων 681 00 Εβρος	25510 61485
	Απαλός Αλεξ/πολης	Απαλός όπισθεν σχολείου Απαλού 68100 Αλεξ/πολη	25510 45550
	Μάνδρα	1ο χλμ.Μάνδρας-Σουφλίου 68400 Μάνδρα	25540 22280
	Νέο Χειμωνικό	2ο χλμ.Ορεστιάδας - Διδυμοτείχου 68200 Ν.Χειμωνικό	25520 31900
	Ριζιά	Κόμβος Ριζιών-Βύσσας 68014 Ριζιά	25520 93500
ΕΒΡΟΥ	Διδυμοτείχο	Αγ.Παρασκευής 18 68300 Διδυμοτείχο	25530 23804
	Σάκκος Ορεστιάδας	Σάκκος Ορεστιάδας 68200 Ορεστιάδα	25520 28300
	Ανθεα	10ο χλμ.Αλεξ/πολης-Φερών ΤΚ.68100 Αλεξ/πολη	25510 51369
Ηπειρος			
ΑΡΤΑΣ	Αρτα	1ο χλμ Ε.Ο. Αρτας - Τρικάλων 47100	26810 82322
	Αρτα	Πέτα Κόμβος Αγ.Δημητρίου 47200	26810 82225
	Αγ.Ανάργυροι	4ο χλμ.Αρτας - Αγρινίου ΤΚ47100 Αρτα	26810 24748
	Καμπή	1ο χλμ.Καμπής - Αμμότοπου 48200 Αρτα	26830 24011
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Πρέβεζα	Λεωφόρος Ιωαννίνων 456 48100	26820 28135
	Πρέβεζα	20χλμ.Πρεβέζης Ιωαννίνων 48061	26820 33068
	Πρέβεζα	32,4ο χλμ.Ε.Ο. Αρτας- Πάργας Πρέβεζα	26820 52259
	Πρέβεζα	6ο χλμ.Π.Ο.Πρεβέζης - Ηγουμενίτσας 48100 Πρέβεζα	26820 29034
	Πρέβεζα	12ο χλμ. Ε.Ο. Αρτας - Πρέβεζας Νέα Κερασούντα Φιλιπιάδα	26830 41888
ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Φιλιπιάδα	Ταγμ.Βελισσαρίου 36 48200 Φιλιπιάδα	26830 23522

ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

ΝΟΜΟΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ιωάννινα	5ο χλμ. Ιωαννίνων-Αθηνών 45500 Ιωάννινα	26510 93030
	Ιωάννινα	5ο χλμ. Ιωαννίνων-Αθηνών (ΤΣΑΜΑΡΑ) 45500 Ιωάννινα	26510 02855
	Ιωάννινα	1ο χλμ. Κατσικάς-Καστριτσάς	26510 93343
	Ιωάννινα	11ο χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων-Αθηνών Ιωάννινα	26510 91578
	Ιωάννινα	Ροδοβούνια Ιωαννίνων 45500	26510 55660
	Ιωάννινα	Δόμπολη 28 45332 Ιωάννινα	26510 44623
	Ιωάννινα	Βλαχόστρατα 45500 Σταυράκι Ιωαννίνων	26510 45805
	Ελεούσα	8ο χλμ. ΕΠ.Ο. Ιωαννίνων-Κόνιτσης 45445 Ιωάννινα	26510 63463
	Ελεούσα	7ο χλμ. ΕΠ.Ο. Ιωαννίνων-Κόνιτσης 45500 Ελεούσα	26510 61333
	Ελεούσα	80 ΧΛΜ.Ε.Ο.Ιωαννίνων - Κόνιτσης 45001 Ιωάννινα	26510 62673
	Ιωάννινα	Κουταελίου Εξοδος Ε.Ο. Τζουμέρκα -Λιμνής 45500	26510 55569
	Ιωάννινα	Βλαχόστρατα Ιωαννίνων 45500	26510 48288
	Νεοχωρόπουλο	Κόμβος Νεοχωρόπουλου 45500 Ιωάννινα	26510 63150
		Κόμβος Νεοχωρίου 46100	26660 24062
		Μαζαράκια 46030	26650 95555
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Παραμυθιά	Κόμβος Βασιλικού Εγνατία Οδός 46100	26650 95437
	Μαζαράκια	Γραικοχώρι Ηγουμενίτσα	26650 28947
Πελοπόννησος			
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Ισθμία	2ο χλμ. Ισθμού-Επιδάουρου 20010 Ισθμία	27410 38080
	Αρχαία Κόρινθος	Περιφ. Οδός Κόρινθου 20200	27410 20122
	Κόρινθος	Πατρών 75 20100 Κόρινθος	27410 73400
	Λουτράκι	Λεωφόρος Αθηνών 203 20300 Λουτράκι	27440 61900
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Νέα Κίος	4ο χλμ. Ναυπλίου - Νέας Κίου 21100 Νέα Κίος	27510 51417
	Ναύπλιο	Ασκληπιού-Αρκα Ναυπλίου 21100 Ναύπλιο	27520 22266
	Ναύπλιο	Περιοχή Κιάσκια - Νέας Κίου 21100	27520 24283
	Κοκκινάρι	Κοκκινάρι Αργολίδας 21300 Κρανίδι	27540 51911
	Κάμπος Κρανιδίου	Ε.Ο. Κρανιδίου-Διδύμων 21300 Κρανίδι	27540 22820
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Τρίπολη (Γορδονία)	Παράπλευρη Ν.Ε.Ο.Τρίπολης-Καλαμάτας	2710 411730
	Ακράτα	Π.Ε.Ο. Αθηνών Πατρών 25006 Κράθιο Ακράτας	26960 32460
	Ακταίο	122ο χλμ.Π.Ε.Ο.Κορίνθου Πατρών 26500 Ακταίο	2610 910192
	Πάτρα	Ε.Ο. Πατρών - Πύργου 1 263 33 Πάτρα	2610 521322
	Πάτρα	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 152 26443 Πάτρα	2610 438220
	Πάτρα	Γλαύκου 100 26335 Πάτρα	2610 524111
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Θερινανό	Επ. Οδός 31 Θερινανού - Φαρρών 25002 Θέση Σκάγια Θερινανό	2610 672050
	Βλαχιώτης	42ο χλμ.Ε.Ο. Σπάρτης-Μονεμβασίας 23055 Βλαχιώτης	27350 91696
ΗΛΕΙΑΣ	Αμαλιάδα	2ο χλμ.Δημ.Οδού Αμαλιάδας-Κουρούτας ΤΚ.27200	26220 38165
	Ζαχάρω	30 χλμ.Πύργου - Κυπαρισσίας 27054 Ζαχάρω	26520 34514
	Μαραθιά	76ο χλμ.Ε.Ο.Πατρών - Πύργου 27200 Μαραθιά	26220 27232
	Πύργος	1ο χλμ. Πύργου - Κατάκολου ΤΚ 27100 Πύργος	26210 22055
	Πύργος	ΑΓ.Γεωργίου 96 27100 Πύργος	26210 36644
	Πύργος	ΑΓ.Γεωργίου 27100 Πύργος	26210 25510
	Τραγανό	Τραγανό 27057 Τραγανό Ηλείας	26230 61065
		90 χλμ.Πύργου Μεθώνης 24400 Γαργαλιάνοι	27630 23387
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Γαργαλιάνοι	219ο χλμ.Κορίνθου-Καλαμάτας ΣΕΑ Αρφαρών 24007	27210 45040-4
	Αρφαρών	219ο χλμ.Κορίνθου-Καλαμάτας ΣΕΑ Αρφαρών 24007	27210 45050
	Ασπρόχωμα	Ασπρόχωμα - Εξοδος 24100 Καλαμάτα	27210 69093
	Γιάλιστα	6ο χλμ.Πύλου-Κυπαρισσίας 24001 Πύλος	27230 22107
	Καλαμάτα	Κρήτης 301 ΤΚ.24100 Καλαμάτα	27210 63522-3
	Καλαμάτα	Ελαίας & Ζιτώνου 27 24100 Καλαμάτα	27210 83893
		Κρήνη	
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	Βασιλείες	Εθνικής Αντιστάσεως 91 71500 Ηράκλειο	2810 328119
	Γιόφυρο	Μεσσαράς 2 71304 Γιόφυρο	2810 257200
	Κορώνη Μαγαρα	Ματθαϊάκη Θεοοδοσίου 58 71305 Κορώνη Μαγαρα	2810 253500
	Ηράκλειο	Ν.Κρασάδακη & Αιδινίου 71500 Ηράκλειο	2810 241296
	Ηράκλειο	Κάτω Αρχάνες Ηρακλείου 70100	2810 751720
	Ηράκλειο	15ο χλμ. Ηρακλείου - Μοιρών Ηράκλειο 70011	2810 792192
	Ηράκλειο	3ο χιλ Ηρακλείου - Μαλάνων Ηράκλειο - Επρωτόταμος	2810 250608
	Ηράκλειο	3ο χιλ Ηρακλείου - Μαλάνων Ηράκλειο ΤΚ.71500	2810 263826
	Τυμπάκι	3ο χλμ.Ε.Ο.Φαιστού - Ματάλων 70200 Τυμπάκι	28920 42650
		Περιοτεράς 72200 Ιεράπετρα	28420 23037
ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Ιεράπετρας	Μάλεμε 73014 Πλατανιάς	28210 62588
	Χανίων	Γαλατάς Νέας Κυδωνίας 731 00 Χανιά	28210 31090
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	Ρέθυμνο	3ο χλμ. Ε.Ο.Ρεθύμνου - Χνίων 74100 Ρέθυμνο	28310 25385
	Ρέθυμνο	Πλατανιάς	28310 57234
Νήσοι			
ΚΥΚΛΑΔΕΣ	Νάξος	Νάξου - Γλινάδου	6936 907805
	Κάλυμνος	Ανάληψη 85200 Κάλυμνος	22430 50660
	Αστυπάλαια	Πέρα Γιαλός Αστυπάλαια 85900	22430 61087
	Λευκάδα	Βλυχό Λευκάδας 31084	26450 95747
	Λευκάδα	Επ.Οδός Λευκάδας - Βασιλικής 31084 Λιβαδάκι	6977 088175
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	Ζάκυνθος	Πηγαδάκια 29090 Καταστάρι	26950 85040
	Κεφαλλονιά	Χιονάτα 28086 Κεφαλλονιά	26710 81335

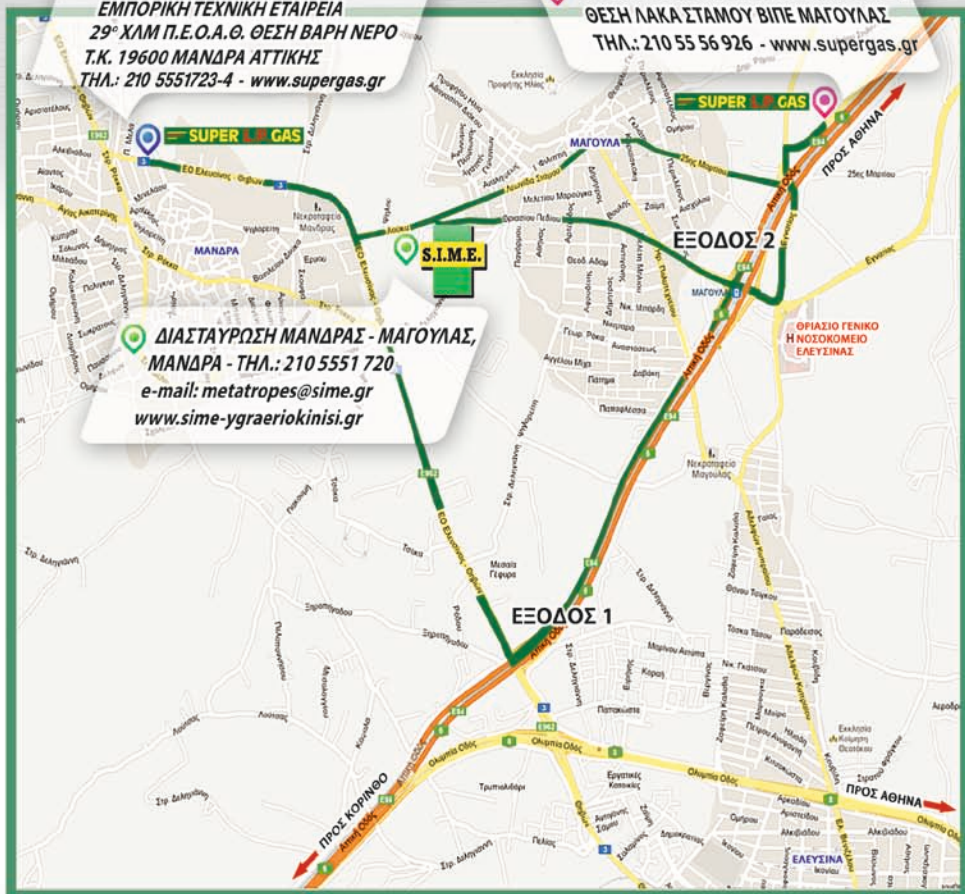
 **Π. ΖΑΦΕΙΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**
"LPG AUTO POWER Ε.Ε."
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
29^ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο.Α.Θ. ΘΕΣΗ ΒΑΡΗ ΝΕΡΟ
Τ.Κ. 19600 ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ.: 210 5551723-4 - www.supergas.gr

 **ΕΞΟΔΟΣ 2 ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ,**
ΘΕΣΗ ΛΑΚΑ ΣΤΑΜΟΥ ΒΙΠΕ ΜΑΓΟΥΛΑΣ
ΤΗΛ.: 210 55 56 926 - www.supergas.gr

 **SUPER GAS**

 **S.I.M.E.**

 **ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΜΑΓΟΥΛΑΣ,**
ΜΑΝΔΡΑ - ΤΗΛ.: 210 5551 720
e-mail: metatropes@sime.gr
www.sime-ygraeriokinisi.gr



Προτιμάτε **SUPER V** L.P. GAS POWER **σας συμφέρει!**