



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
ΟΔΗΓΙΩΝ
ΧΡΗΣΗΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΗΣ ΒΕΡΓΑΣ



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ
EC DECLARATION OF CONFORMITY



Εταιρική επωνυμία και πλήρη διεύθυνση του κατασκευαστή

Business name and full address of the manufacturer

Σφραγίδα εντολοδόχου

Stamp and signature of authorized representative

Ο κατασκευαστής με αποκλειστική του ευθύνη για το μηχάνημα που αναφέρεται παρακάτω:

The manufacturer is solely responsible for the machine listed below:

Γενική Ονομασία:

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΗΣ ΒΕΡΓΑΣ

Generic Denomination:

Τύπος-Εμπορική Ονομασία -

Αριθμός Σειράς

Type-Comercial Name -

Serial Number

Δηλώνει, ρητώς, ότι το παραπάνω αναφερόμενο μηχάνημα ανταποκρίνεται σε όλες τις συναφείς διατάξεις της παρούσας οδηγίας και ότι συμμορφώνεται με όλες τις ισχύουσες βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του παραρτήματος Ι της οδηγίας για τα μηχανήματα, και είναι εναρμονισμένο με τα ακόλουθα πρότυπα:

Declares expressly that the machinery referred to above meets all the relevant provisions of the Machinery Directive, complies with all the applicable essential health and safety requirements of Annex I to the Machinery Directive, and is in conformity with the following standards:

EN ISO 8528-13:2016

Το μηχάνημα ανταποκρίνεται σε όλες τις σχετικές διατάξεις της οδηγίας για τα μηχανήματα:

The machinery fulfils all the relevant provisions of the machinery directive:

2006/42/EC

Machinery Directive



TOPALIDIS PAVLOS
CE KOORDINATOR P.C. I.K.E.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 29 58200 ΕΔΕΣΣΑ

ΑΡ.ΓΕΜΗ 156698547000

Α.Φ.Μ. 801432226 Δ.Ο.Υ. ΕΔΕΣΣΑΣ

- 17/7/2025

Όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου του εξουσιοδοτημένου να καταρτίσει τον τεχνικό φάκελο

Name and address of the person authorised to compile the technical file

Στοιχεία και υπογραφή του προσώπου που έχει εξουσιοδοτηθεί για τη σύνταξη της εν λόγω δήλωσης εξ ονόματος του κατασκευαστή - Τόπος Ημερομηνία

Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΛΑΙΟΡΑΒΔΙΣΤΙΚΗΣ ΒΕΡΓΑ
Olive Harvester Generator

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Με την παρούσα ο κατασκευαστής εγγυάται την καλή λειτουργία του μηχανήματος που αναφέρεται παρακάτω

ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ (σφραγίδα & υπογραφή)	

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για 12 μήνες από την ημερομηνία αγοράς του μηχανήματος.

Ο κατασκευαστής εγγυάται την καλή λειτουργία του μηχανήματος.

Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει εφ' όσον:

- Το μηχάνημα χρησιμοποιήθηκε για χρήση διαφορετική από εκείνη για την οποία προορίζεται.
- Προξενήθηκαν ζημιές από λανθασμένη χρήση.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Ο ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ

(ο αντιπρόσωπος - σφραγίδα & υπογραφή)

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης, συναρμολόγησης και συντήρησης αποτελεί τμήμα της μελέτης για την εναρμόνιση του μηχανήματος με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό ασφαλείας των μηχανών 2006/42 ΕΚ

Σύμφωνα με την μελέτη δύναται να φέρει σήμανση **CE**.

Το εγχειρίδιο αυτό αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της **Μηχανής Γεννήτριας Ελαιοραβδιστικής Βέργας** και πρέπει να είναι στην διάθεση απαιουδήποτε θελήσει να θέσει σε λειτουργία, να συντηρήσει, να επισκευάσει ή να ρυθμίσει τη λειτουργία της μηχανής και για εύκολη και γρήγορη αναζήτηση στοιχείων. Διατηρείται πλήριον της μηχανής, σε μέρος που δεν έχει υγρασία, σκόνη ή υψηλή θερμοκρασία. Σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειας ζητήστε αντίγραφο από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για προβλήματα που θα δημιουργηθούν από κακή ή λανθασμένη εγκατάσταση και σέρβις. Μόνο εκπαιδευμένοι χειριστές- συντηρητές πρέπει να χειρίζονται ή να συντηρούν τις μηχανές αυτές.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ © Το εγχειρίδιο αυτό είναι πνευματική ιδιοκτησία της εταιρίας **ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ**. Κάθε χρήση και αναπαραγωγή που δεν εγκρίνεται από την εταιρία είναι απαγορευμένες. Όλες οι πληροφορίες, απεικονίσεις και προδιαγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο είναι βασισμένες στις πιο πρόσφατες πληροφορίες κατά την διάρκεια της δημοσίευσης και δεν γίνεται αποδεκτή καμία ευθύνη για τυχόν παραλήψεις είτε ασάφειες παρά το ότι το εγχειρίδιο συντάχθηκε με την αφειλάμενη προσοχή, η οποία και καθιστά αυτό όσο το δυνατό πληρέστερο και ακριβέστερο. Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές οποιαδήποτε στιγμή χωρίς ειδοποίηση. Συντάχθηκε και εκδόθηκε για την εταιρία

2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ-ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στην κατασκευή αυτής της μηχανής τα πάντα έχουν γίνει για να κάνουν πιο σίγουρη την δική σας εργασία. Η σύνεση όμως είναι αναντικατάστατη και δεν υπάρχει καλύτερος κανόνας από εκείνον που προλαμβάνει το ατύχημα.

Η μηχανή **Γεννήτρια Ελαιοραβδιστικής Βέργας** ανήκει στην κατηγορία των **μηχανημάτων** συλλογής καρπών .

Η μηχανή αυτή σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε κατά τους κανονισμούς σύμφωνα με την οδηγία 2006/42 ΕΚ

Αυτό το σύμβολο ασφαλείας ταυτίζεται με ουσιαστικά μηνύματα στην πορεία της μελέτης του  εγχειριδίου. Συναντώντας το προσέχουμε για τυχόν ατυχήματα και διαβάζουμε προσεκτικά το μήνυμα που ακολουθεί.

 Μετά από αυτό το σύμβολο ακολουθεί χρήσιμη υπόδειξη.

Το σύμβολο **ΚΙΝΔΥΝΟΣ** χρησιμοποιείται για να προσδιορίζει τους σοβαρούς κινδύνους. Το σύμβολο τοποθετείται κοντά στους κινδύνους που προσδιορίζει πάνω στην μηχανή . Οι γενικές προφυλάξεις παρατίθενται στο σύμβολο ασφαλείας **ΠΡΟΣΟΧΗ**. Το σύμβολο αυτό παραπέμπει επίσης στα μηνύματα ασφαλείας στο εγχειρίδιο αυτό.

 **DANGER**

 **WARNING**

 **CAUTION**

Ανω του 1 χρόνου	Γεμίστε με καινούργια βενζίνη και βελτιωτικό καυσίμου.* Αδειάστε την περίσσεια βενζίνη καρμπυρατέρ.(σελ.31) Καθαρίστε το καπάκι συγκείμεζιμάτων.(σελ.25) Αφαιρέστε το μπουζί. Τοποθετήστε κουταλιά της σούπας λάδι κινητήρα στον κύλινδρο.
------------------	---

	Τραβήξτε την χειρολαβή εκκίνησης να μοιραστεί το λάδι παντού. Ξανατοποθετήστε το μπουζί. Αλλάξτε το λάδι του κινητήρα.(σελ.2 την αποθήκευση αφαιρέστε την βενζίνη σε ένα κατάλληλο δοχείο και γεμίστε με καινούργια βενζίνη εκκινήστε.
*Χρησιμοποιείτε βελτιωτικό καυσίμου για να μπορέσετε να επεκτείνετε την περίοδο αποθήκευσης. Επικοινωνήστε με τους επίσημους αντιπροσώπους.	

? Αδειάστε το καρμπυρατέρ από την περίσσεια βενζίνη, σε ένα ειδικά διαμορφωμένο δοχείο, χαλαρώνοντας την βίδα αποστράγγισης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η βενζίνη είναι εξαιρετικά εύφλεκτη κάτω από ορισμένες συνθήκες. Για αυτό τον λόγο οποιεσδήποτε ενέργειες σας έχουν να κάνουν με τα καύσιμα να γίνονται σε ανοιχτούς χώρους και μακριά από εστίες φωτιάς ή ζεστές επιφάνειες.

Το πρόγραμμα συντήρησης εφαρμόζεται για κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Εάν θέτε να λειτουργήσετε τη γεννήτρια κάτω από δυσμενείς συνθήκες, όπως υψηλά φορτία λειτουργίας, υψηλές θερμοκρασίες ή ακόμα σε συνθήκες υψηλής υγρασίας και με μεγάλη συγκέντρωση σκόνης, καλύτερα να ζητήσετε την συμβουλή των εξειδικευμένων αντιστοίχων.

1) ΜΕΤΑΦΟΡΑ/ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν θέλετε να μεταφέρετε τη γεννήτρια, γυρίστε τον διακόπτη του κινητήρα και του καυσίμου στην θέση OFF. Να έχετε τον κινητήρα σε επίπεδη επιφάνεια για να αποφύγετε τυχόν διαρροές, που μπορούν να αναφλεχτούν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Να αποφεύγετε την επαφή με τον ζεστό κινητήρα ή την εξάτμιση διότι μπορεί να καίτε. Άμα θέλετε να μετακινήσετε ή να αποθηκεύσετε τη γεννήτρια αφήστε την να κρυώσει πρώτα.

Προσέξτε να μην ρίξετε ή χτυπήσετε τη γεννήτρια κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και να μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω της.

Πριν την αποθήκευση για μεγάλο διάστημα βεβαιωθείτε ότι ο αποθηκευτικός χώρος δεν έχει αρκετή υγρασία και σκόνη.

Προβλεπόμενες ενέργειες:

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
Λιγότερο από 1 μήνα	Δεν χρειάζονται ιδιαίτερες ενέργειες
Από 1 έως 2 μήνες	Γεμίστε με καινούργια βενζίνη και προβελτιωτικό καυσίμου*
Από 2 μήνες έως 1 χρόνο	Γεμίστε με καινούργια βενζίνη και προβελτιωτικό καυσίμου.* Αδειάστε την περίσσεια βενζίνη καρμπυρατέρ.(σελ.31) Καθαρίστε το καπάκι συγκολλημάτων.(σελ.25)

Κανονισμοί ασφαλείας

Η δική σας ασφάλεια και των άλλων είναι πολύ σημαντική.

Για να διασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία της γεννήτριας, παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά τις τρεις σημαντικές προειδοποιήσεις ασφαλείας του εγχειριδίου και της γεννήτριας, οι οποίες περιέχουν και το σήμα ⚠:

	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΤΕΙΤΕ ΣΟΒΑΡΑ ή ΘΑΝΑΣΙΜΑ εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΤΕΙΤΕ ΣΟΒΑΡΑ ή ΘΑΝΑΣΙΜΑ εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΤΕΙΤΕ εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
	Η γεννήτρια ή άλλη συσκευή, μπορεί να καταστραφούν εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες χρήσης.

Η σημασία αυτών των λέξεων είναι σημαντική στο να προσπαθήσετε την γεννήτρια, άλλα αντικείμενα αξίας και το περιβάλλον

1) Πληροφορίες ασφαλείας

Η γεννήτρια έχει κατασκευαστεί ώστε να δίνει ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία, εάν χρησιμοποιείται ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης. Για αυτό τον λόγο παρακαλείσθε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Κατανοώντας πλήρως τις απαιτήσεις και τον τρόπο λειτουργίας της γεννήτριας μπορείτε να αποφύγετε οποιοδήποτε ατύχημα.

Ευθύνες χρήστη

- Πρέπει να γνωρίζετε πώς να σταματάτε γρήγορα τη γεννήτρια σε περίπτωση κινδύνου.
- Κατανοείτε τη χρήση των διακοπών, των υποδοχών και των συνδέσεων.
- Βεβαιωθείτε ότι, όποιος λειτουργεί τη γεννήτρια είναι γνώστης του αντικείμενου. Μην αφήνετε παιδιά και αναρμόδιους να βρίσκονται κοντά στη γεννήτρια.
- Τοποθετήστε τη γεννήτρια σε γερή και επίπεδη επιφάνεια. Αποφύγετε επιφάνειες όπως χιόνι, άμμος ή λακκούβες. Εάν αναποδογυρίσει η γεννήτρια μπορεί να χυθούν καύσιμα και επιπλέον να εισέλθει χώμα, βρωμιά και νερό.

Κίνδυνος λόγω ηλεκτροπληξίας

- Η γεννήτρια παράγει αρκετό ηλεκτρικό ρεύμα ικανό για να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Μη χρησιμοποιείτε τη γεννήτρια όταν βρέχει ή χιονίζει, όταν υπάρχει κοντά σύστημα ύδρευσης καθώς και όταν έχετε βρεγμένα χέρια, διότι μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία. Για αυτό πάντα να κρατάτε τη γεννήτρια στεγνή.
- Εάν έχετε τη γεννήτρια εκτεθειμένη στις εξωτερικές συνθήκες, πάντα να ελέγχετε κάθε μέρος και εξάρτημα της γεννήτριας προτού τη θέσετε σε λειτουργία. Η υγρασία και ο πάγος μπορούν να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα.
- Ποτέ μην συνδέετε τη γεννήτρια με το οικιακό ηλεκτρικό κύκλωμα, εκτός εάν κάποιος ειδικός έχει τοποθετήσει έναν διακόπτη απομόνωσης. (Θέση εκτός τάσης)

Κίνδυνος λόγω φωτιάς ή καψίματος

- Η εξάτμιση γίνεται αρκετά ζεστή έτσι ώστε να ανάψει εύφλεκτα αντικείμενα:
- Κρατήστε τη γεννήτρια τουλάχιστον 1 μέτρο μακριά από άλλα αντικείμενα.
- Μην κλείνετε τη γεννήτρια σε καμία κατασκευή.
- Να κρατάτε πάντα τα εύφλεκτα υλικά μακριά από τη γεννήτρια.
- Η εξάτμιση παραμένει καυτή όχι μόνο κατά τη χρήση της αλλά και μετά, όταν την θέσετε εκτός λειτουργίας. Για αυτό ποτέ μην ακουμπάτε την εξάτμιση και να περιμένετε να κρυώσει η γεννήτρια, άμα θελήσετε να την μεταφέρετε.
- Η βενζίνη είναι αρκετά εύφλεκτη. Για αυτό το λόγο ποτέ μην καπνίζετε δίπλα της ή να βρίσκεται η βενζίνη κοντά σε σίθες και καπνούς. Πάντα να γεμίζετε το ρεζερβουάρ της γεννήτριας, όταν είναι σβηστή και σε καλά αεριζόμενο χώρο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ		Ανά χρήση	Κάθε 20 ώρες ή 1 μήνα από την αγορά (3)	Κάθε 50 ώρες ή κάθε 3 μήνες (3)	Κάθε 100 ώρες ή κάθε 6 μήνες (3)	Κάθε ώρ κ χρόν
ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ελέγξτε το επίπεδο λαδιού	○				
	Αλλαγή λαδιού		○		○	
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	Έλεγχος	○				
	Καθαρισμός			○ (1)		
ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΙΖΗΜΑΤΩΝ βενζίνης	Καθαρισμός				○	
ΜΠΟΥΖΙ	Έλεγχος - Καθαρισμός				○	
ΠΛΕΓΜΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ ΑΠΟ ΣΠΙΝΘΗΡΕΣ	Καθαρισμός				○	
ΔΙΑΚΕΝΟ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	Έλεγχος - Ρύθμιση					○
ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Καθαρισμός					○
ΚΕΦΑΛΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	Καθαρισμός	ΚΑΘΕ 300 ΏΡΕΣ (2)				
ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Έλεγχος (Αλλαγή αν χρειάζεται)	ΚΑΘΕ 300 ΏΡΕΣ (2)				

(1) Όταν η γεννήτρια χρησιμοποιείται σε μέρη με πολύ σκόνη, τότε η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται πιο συχνά

(1) Η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό

(2) Εάν η γεννήτρια χρησιμοποιείται τακτικά, παρακαλείσθε να ακολουθήσετε τα παραπάνω διαστήματα συντήρησης ώστε να

εξασφαλίσετε την μακροχρόνια χρήση της γεννήτριας

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ακατάλληλη συντήρηση ή αποτυχία διόρθωσης του προβλήματος πριν από τη λειτουργία της γεννήτριας, μπορεί να δημιουργήσει δυσλειτουργία και να υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανατηφόρου ατυχήματος. Για αυτό πάντα να ακολουθείτε τις κατάλληλες διαδικασίες επιθεώρησης και συντήρησης της γεννήτριας που βρίσκονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Κρατήστε τα καύσιμα μακριά από τα παιδιά
- Η βενζίνη είναι εύφλεκτη και εκρηκτική κάτω από ορισμένες συνθήκες
- Να συμπληρώνετε με καύσιμο τη γεννήτρια μόνο όταν αυτή είναι κλειστή και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να μην καπνίζετε δίπλα και να μην έχετε εστίες φωτιάς ή σπίθας τόσο στην γεννήτρια όσο και στα καύσιμα.
- Μην γεμίζετε τη γεννήτρια ως το χείλος του ντεπόζιτου. Μετά από κάθε γέμισμα βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το καπάκι του ντεπόζιτου καλά και δεν έχει χυθεί καύσιμο. Σε ενδεχόμενο που υπάρχει χυμένο καύσιμο σκουπίστε αμέσως πριν εκκινήσετε τη γεννήτρια διότι οι αναθυμιάσεις της βενζίνης είναι εύφλεκτες.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα σας ή να εισπνέετε τις αναθυμιάσεις της βενζίνης.

2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Πρόγραμμα συντήρησης
- Η καλή συντήρηση είναι η καλύτερη εγγύηση ασφαλούς, οικονομικής και χωρίς προβλήματα λειτουργίας. Επίσης συμβάλλει και στην προστασία του περιβάλλοντος.
- ΠΡΟΣΟΧΗ!** Τα καυσάεiria περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα. Για αυτό η γεννήτρια πρέπει να χρησιμοποιείται σε ανοιχτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Η περιοδική συντήρηση και ρυθμίσεις είναι απαραίτητες για να διατηρήσετε τη γεννήτρια σε καλή λειτουργική κατάσταση. Οι απαραίτητες ενέργειες που πρέπει να γίνονται παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

- Οι υδρατμοί της βενζίνης είναι εξαιρετικά εύφλεκτοι και μπορούν να πιάσουν φωτιά κατά την εκκίνηση. Για αυτό πάντα να σκουπίζετε καλά οποιεσδήποτε διαρροές, πριν εκκινήσετε τη γεννήτρια.

Καταγράψτε τον σειριακό αριθμό της γεννήτριας για μελλοντικές εργασίες. Πάντα να αναφέρετε τον σειριακό αριθμό όταν παραγγέλλετε ανταλλακτικά ή όταν πρόκειται να επισκευάσετε τη γεννήτρια.

Ο σειριακός αριθμός είναι:

2) ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

1) Διακόπτης κινητήρα

Για να ενεργοποιήσετε ή να σταματήσετε τον κινητήρα της γεννήτριας, γυρίστε τον διακόπτη:

OFF: Για να σβήσετε τον κινητήρα ON: Για να τον ενεργοποιήσετε

Στη γεννήτρια με ηλεκτρική εκκίνηση υπάρχει και το START.

1) Χειρολαβή εκκίνησης

Για να εκκινήσετε τον κινητήρα, τραβήξτε τη χειρολαβή στην αρχή μαλακά, μέχρι να βρείτε αντίσταση και μετά απότομα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Μην αφήσετε τη χειρολαβή εκκίνησης να γυρίσει πίσω στον κινητήρα απότομα αλλά σιγά, ώστε να αποφύγετε να πάθει ζημιά.

1) Διακόπτης καυσίμου

Ο διακόπτης καυσίμου είναι τοποθετημένος μεταξύ του ντεπόζιτου και του καρμπυρατέρ. Όταν ο διακόπτης καυσίμου είναι στη θέση ON, το καύσιμο ρέει προς το καρμπυρατέρ. Όταν θελήσετε να κλείσετε τη μηχανή γυρίστε τον διακόπτη στην θέση OFF.

1) Τσοκ

Το τσοκ χρησιμοποιείται για την εκκίνηση, όταν ο κινητήρας είναι κρύος. Μπορεί να ανοίξει ή να κλείσει μετακινώντας απλά την χειρολαβή του. Μετακινήστε τον διακόπτη στο OFF για να εμπλουτίσετε το μείγμα.

1) Αυτόματος διακόπτης λειτουργίας

Ο διακόπτης λειτουργίας θα ενεργοποιηθεί αυτόματα στην θέση OFF εάν πάει να γίνει βραχυκύκλωμα ή υπερφόρτωση της γεννήτριας. Εάν ο διακόπτης τεθεί στην θέση OFF, ελέγξτε την ηλεκτρονική συσκευή ότι λειτουργεί σωστά και δεν ξεπερνάει το συνολικό ονομαστικό φορτίο (συνολικό ηλεκτρικό φορτίο που μπορεί να βγάλει η γεννήτρια). Ο διακόπτης λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να σβήσουμε τη γεννήτρια.

1) Αισθητήρας λαδιού

Ο αισθητήρας λαδιού υπάρχει στο να αποτρέψει την καταστροφή του κινητήρα, όταν η στάθμη του λαδιού στον στροφαλοθάλαμο είναι χαμηλή. Προτού η στάθμη του λαδιού πέσει κάτω από τη στάθμη ασφαλείας, ο αισθητήρας θα διακόψει αυτόματα τη λειτουργία του κινητήρα. (Ο διακόπτης κινητήρα θα παραμείνει στη θέση ON).

Ο κινητήρας θα παραμείνει κλειστός και δεν θα μπορεί να ενεργοποιηθεί. Εάν συμβεί αυτό, ελέγξτε πρώτα τη στάθμη του λαδιού του κινητήρα.

1) Ακροδέκτης γείωσης

Ο ακροδέκτης γείωσης είναι συνδεδεμένος με τον πίνακα της γεννήτριας, τα μεταλλικά μη ρευματοφόρα μέρη της (πλαίσιο) και το τερματικό γείωσης κάθε ρευματολήπτη. Προτού χρησιμοποιήσετε τον ακροδέκτη γείωσης, συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή την τοπική υπηρεσία ρεύματος (ΔΕΗ) που έχουν δικαιοδοσία για τους κωδικούς και τα διατάγματα που ισχύουν για την προβλεπόμενη χρήση μιας γεννήτριας.

2) ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

1) Σύνδεση σε οικιακές συσκευές

Η σύνδεση της γεννήτριας στο υπάρχων οικιακό δίκτυο πρέπει να γίνει από ηλεκτρολόγο. Η σύνδεση πρέπει να μονώνει τη γεννήτρια από την ισχύ του δικτύου και να συμφωνεί με τους εκάστοτε εφαρμοστέους ηλεκτρικούς κανόνες.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Εσφαλμένες συνδέσεις με το οικιακό δίκτυο, μπορεί να τροφοδοτήσουν το τοπικό δίκτυο παροχής. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να είναι θανατηφόρα σε ενδεχόμενη διακοπή ρεύματος και όταν οι τεχνητές συντηρούν το δίκτυο. Για αυτό πάντα να συμβουλευέστε την ΔΕΗ ή έναν εξειδικευμένο

Πάντα να ελέγχετε την στάθμη του λαδιού του κινητήρα πριν από κάθε χρήση, με τον κινητήρα κλειστό.

Να χρησιμοποιείτε πιστοποιημένο λάδι για 4-χρόνο κινητήρα. Ο αντιπρόσωπος σας μπορεί να σας εξυπηρετήσει.

Το SAE 10W-30 συνίσταται για κάθε χρήση σε όλο το εύρος των θερμοκρασιών. Λάδια με διαφορετικό ιξώδες, όπως φαίνονται στο παρακάτω διάγραμμα, ανταποκρίνονται στο θερμοκρασιακό εύρος:



1. Αφαιρέστε την τάπα του λαδιού και σκουπίστε τον δείκτη στάθμης.
 2. Ελέγξτε την στάθμη του λαδιού βάζοντας τον δείκτη μέσα στο στόμιο πλήρωσης αλλά χωρίς να τον βιδώσετε.
 3. Αν η στάθμη είναι χαμηλή, τότε συμπληρώστε με την επιθυμητή ποσότητα μέχρι το επιτρεπτό σημείο.
- 1) Προδιαγραφές καυσίμου

1. Ελέγξτε τον μετρητή στάθμης καυσίμου ή δείτε την στάθμη καυσίμου ανοίγοντας το καπάκι του ντεπόζιτου.
2. Συμπληρώστε σε περίπτωση που η στάθμη είναι κάτω του επιτρεπτού σημείου. Μην γεμίζετε μέχρι τέρμα.

- Αποσυνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου από τον μαύρο ακροδέκτη της γεννήτριας και μετά το άλλο άκρο από τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας.

- Ακολουθώστε κάντε το ίδιο για άλλο καλώδιο.

- Συνδέστε το καλώδιο της γείωσης του αυτοκινήτου με τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας του.

- Ξανασυνδέστε το καλώδιο της γείωσης της μπαταρίας του αυτοκινήτου.

2) Χρήση σε μεγάλο υψόμετρο

Σε μεγάλα υψόμετρα η κατανάλωση του καυσίμου αυξάνεται και η απόδοση μειώνεται, λόγω του μίγματος καυσίμου-αέρα. Για να βελτιώσετε την απόδοση του κινητήρα θα πρέπει να τοποθετήσετε έναν εγχυτήρα καυσίμου με μικρότερη διάμετρο στο καρμπυρατέρ και να ξαναπροσαρμόσετε την βίδα ελέγχου. Αν λειτουργείτε πάντα τη γεννήτρια σε υψόμετρα άνω των 1500 μέτρων, επικοινωνήστε με έναν αρμόδιο αντιπρόσωπο που να μπορέσει να πραγματοποιήσει αυτήν την αλλαγή του καρμπυρατέρ.

Ακόμα και με αυτήν την αλλαγή, η υποδύναμη του κινητήρα της γεννήτριας θα μειώνεται κατά προσέγγιση 3,5% για κάθε 300 μέτρα που θα αυξάνεται το υψόμετρο. Η επίδραση του υψόμετρου στην υποδύναμη θα ήταν μεγαλύτερη του 3,5% άμα δεν είχε γίνει η τροποποίηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Αν μια τροποποιημένη για μεγάλα υψόμετρα γεννήτρια, χρησιμοποιηθεί σε χαμηλό υψόμετρο, το μίγμα καυσίμου-αέρα θα μειώσει την απόδοση της και θα την υπερθερμάνει, προκαλώντας ζημιά.

3) ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1) Λάδι κινητήρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Το λάδι του κινητήρα είναι απαραίτητο επηρεάζοντας τόσο την απόδοση όσο και τη διάρκεια ζωής. Μη εγκεκριμένος τύπος λαδιού καθώς και 2-χρόνο λάδι δεν συνιστανται καθώς θα

ηλεκτρολόγο.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Επιπλέον μια εσφαλμένη σύνδεση μπορεί να τροφοδοτήσει με ηλεκτρική ενέργεια τη γεννήτρια. Σε τέτοιο ενδεχόμενο μπορεί να πάθει ζημιά η γεννήτρια ή ακόμη να εκραγεί και προκληθεί φωτιά.

1) Σύστημα γείωσης

Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί φροντίζοντας να τηρούνται όλες οι απαραίτητες προδιαγραφές γείωσης κάθε φορά που χρησιμοποιείτε το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος είναι σωστά γειωμένο. Μην αγγίζετε ηλεκτροφόρα καλώδια ή μέρη του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και μην αλληλοσυνδέετε καλώδια και αγωγούς με οτιδήποτε που δεν είναι καλά μονωμένο. Οποιαδήποτε αμέλεια μπορεί να έχει θανάσιμες συνέπειες.

Ειδικές απαιτήσεις

Κάθε περιοχή δικτύου της ΔΕΗ, έχει ειδικούς κανονισμούς που ισχύουν σχετικά με την επικείμενη χρήση μιας γεννήτριας. Για αυτό, θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν τοπικό υπάλληλο της ΔΕΗ ή έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο, που θα ρυθμίσουν τη γεννήτρια αναλόγως του δικτύου, είτε πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε σπίτι είτε σε εργοστάσιο.

2) Εφαρμογές εναλλασσόμενου ρεύματος

Προτού συνδέσετε μια ηλεκτρική συσκευή ή μια μπαλαντέζα στη γεννήτρια βεβαιωθείτε:

- Οι ηλεκτρικές συσκευές ή η μπαλαντέζα δεν είναι ελαττωματικές ώστε να αποφύγετε να πάθετε ηλεκτροπληξία.

- Αν η συσκευή λειτουργεί μη φυσιολογικά, νωθρά ή σταματήσει ξαφνικά, σβήστε αμέσως τη γεννήτρια. Αποσυνδέστε την συσκευή και προσπαθήστε να δείτε αν το πρόβλημα προέρχεται είτε από αυτήν είτε η γεννήτρια είχε περισσότερο ηλεκτρικό φορτίο από όσο μπορεί να παράγει.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ή η εφαρμογή δεν απαιτεί μεγαλύτερη ηλεκτρική ισχύ από αυτήν που μπορεί να δώσει η γεννήτρια. Πότε μην υπερβαίνετε την μέγιστη ηλεκτρική

- ισχύ που μπορεί να αποδώσει η γεννήτρια. Τα επίπεδα μεταξύ μέγιστης και σταθερής ηλεκτρικής ισχύος δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για περισσότερο από μισή ώρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Μια επικείμενη υπερφόρτιση τάσης θα σβήσει τον διακόπτη του AC. Αν ξεπερνάτε τη διάρκεια χρήσης της μέγιστης ηλεκτρικής ισχύος της γεννήτριας, δεν θα σβήνει ο διακόπτης αλλά θα μειωθεί ο χρόνος ζωής της γεννήτριας.

Τα όρια χρήσης της μέγιστης ισχύος είναι στα 30 λεπτά. Για συνεχόμενη χρήση μην ξεπερνάτε την ονομαστική ισχύ. Σε διαφορετική περίπτωση τα συνολικά KW όλων των συνδεδεμένων συσκευών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη. Οι ηλεκτρικές συσκευές και εφαρμογές αναγράφουν πάντοτε την ισχύ λειτουργίας τους δίπλα στον σειριακό αριθμό.

2) Λειτουργία εναλλασσόμενου ρεύματος

- Εκκινήστε τον κινητήρα
- Ανάψτε τον διακόπτη AC
- Συνδέστε την συσκευή

Τα περισσότερα ηλεκτρικά φορτία που διαθέτουν ηλεκτρικούς κινητήρες χρειάζονται περισσότερα Watt κατά την εκκίνηση. Μην υπερβαίνετε το όριο ρεύματος που καθορίζεται από κάθε εφαρμογή. Αν ένα υπερφορτωμένο κύκλωμα, απενεργοποιήσει τον διακόπτη AC, μειώστε αρχικά το ηλεκτρικό φορτίο του κυκλώματος, περιμένετε λίγα λεπτά και μετά ενεργοποιείτε πάλι τον διακόπτη.

3) Λειτουργία συνεχούς ρεύματος

Το συνεχές ρεύμα το χρησιμοποιούμε για να φορτίσουμε τις 12 Volt μπαταρίες των αυτοκινήτων και των μηχανών.

Οι ακροδέκτες είναι χρωματιστοί για να ξεχωρίζετε τους πόλους. Το κόκκινο είναι ο θετικός πόλος και το μαύρο ο αρνητικός πόλος. Η μπαταρία θα πρέπει να συνδεθεί στη γεννήτρια με την σωστή πολικότητα. (Ο θετικός πόλος της γεννήτριας με τον θετικό της μπαταρίας και ο αρνητικός της γεννήτριας με τον αντίστοιχο της μπαταρίας)

Ασφάλεια DC κυκλώματος

Η ασφάλεια DC (ονομαστικού ρεύματος: 10 A), αυτόματα θα κόψει το κύκλωμα φόρτισης του συνεχούς ρεύματος, όταν παρουσιαστεί πρόβλημα με την μπαταρία ή όταν η σύνδεση μεταξύ της μπαταρίας και της γεννήτριας είναι ελαττωματική. Το κουμπί ασφάλειας θα πεταχτεί προς τα έξω, και το κύκλωμα θα διακοπεί. Περιμένετε λίγα λεπτά και μετά ξαναπιέστε το κουμπί προς τα μέσα για να ενεργοποιήσετε την ασφάλεια.

Συνδέοντας τα καλώδια της μπαταρίας:

- Προτού συνδέσετε τα καλώδια φόρτισης με την μπαταρία του αυτοκινήτου, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο γείωσης της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η μπαταρία εκπέμπει εύφλεκτα αέρια. Για αυτό να κρατάτε τη μπαταρία μακριά από εστίες φωτιάς και μην καπνίζετε κοντά της. Να φορτίζετε ή να χρησιμοποιείτε τη μπαταρία σε χώρο με επαρκή αερισμό.

- Συνδέστε το θετικό άκρο του καλωδίου στον θετικό πόλο της μπαταρίας και μετά το άλλο άκρο στον θετικό ακροδέκτη της γεννήτριας.

- Συνδέστε το αρνητικό άκρο του καλωδίου στον αρνητικό πόλο της μπαταρίας και μετά το άλλο άκρο στον αρνητικό ακροδέκτη της γεννήτριας.

- Εκκινήστε τη γεννήτρια

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Μην εκκινήσετε τον κινητήρα του αυτοκινήτου όταν φορτίζετε την μπαταρία του, διότι μπορεί τόσο η γεννήτρια, όσο και το αυτοκίνητο να πάθουν ζημιά.

Μια υπερφόρτιση του συνεχές κυκλώματος, εξαιτίας υψηλού ρεύματος προερχόμενο από τη μπαταρία, μπορεί να ρίξει την ασφάλεια. Εάν συμβεί αυτό, περιμένετε λίγα λεπτά και μετά ξαναενεργοποιείτε την ασφάλεια. Αν συνεχίζει να επαναλαμβάνεται, σταματήστε την φόρτιση και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Αποσυνδέοντας τα καλώδια της μπαταρίας :

- Σβήστε τον κινητήρα