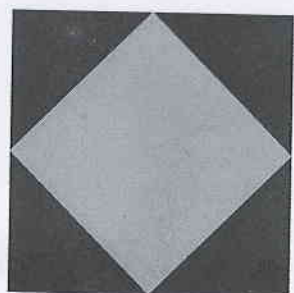


**KRAFT**  
**MACHINERY - TOOLS**




# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

(ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ)



## GBK-70-1

### ΒENZ/ΝΗΤΟΣ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΚΛΑΔΙΩΝ

 Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε το παρόν φυλλάδιο **ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εξοικειωθεί με τη λειτουργία και το χειρισμό του προϊόντος. Διατηρήστε το προϊόν σε καλή κατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες συντήρησής του, εξασφαλίστε την ομαλή λειτουργία του και φυλάξτε το παρόν φυλλάδιο και τα υπόλοιπα έγγραφα που παρέχονται μαζί με το προϊόν.

Εκδ. 0325

Εισάγεται από την:

**UNIMAC A.E.**

Ηφαίστου 55, ΒΙ.ΠΕ Κορωπίου, Τ.Κ 19400, Ελλάδα,

Τηλ: 210-3490300, Fax: 210-3490301

[www.unimac.gr](http://www.unimac.gr)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	3
2.	ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ .....	3
3.	ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ .....	8
4.	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ .....	8
5.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	10
6.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ .....	10
7.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ .....	11
8.	ΣΕΡΒΙΣ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ .....	12
9.	ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ .....	12
10.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	13
11.	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	13
12.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ .....	14



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό, παρατίθενται για λόγους επεξήγησης των διαφόρων λειτουργιών και χειριστηρίων, και ως εκ τούτου, ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές σε σύγκριση με το πραγματικό προϊόν που έχετε στα χέρια σας.

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του θρυμματιστή κλαδιών βενζίνης της KRAFT.

Το μηχάνημα αυτό χρησιμοποιείται συνήθως σε κήπους, στη σύγχρονη γεωργία και στην κτηνοτροφία και κυρίως για δέντρα, κλαδιά, και άλλα υλικά βλάστησης και ξύλου που πρόκειται να θρυμματιστούν και να αλλάξουν σε διασπώμενο υλικό. Το διασπώμενο υλικό είναι εύκολο να αποθηκευτεί και να μεταφερθεί. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως λίπασμα στα χωράφια. Λόγω της χρήσης βενζινοκινητήρα, το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε σημείο του χώρου εργασίας.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα αυτό. Προστατέψτε τον εαυτό σας και τους άλλους με τη συμμόρφωση σας σε όλες τις πληροφορίες και υποδείξεις ασφαλείας.

## 2. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 2.1 ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν τη λειτουργία.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ, να δίνετε προσοχή στην ασφάλεια.
	Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από περιστρεφόμενα μέρη.
	Προσοχή, κίνδυνος κοπής των δαχτύλων σας.
	Διατηρείτε μία απόσταση ασφαλείας από το μηχάνημα όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.
	Προσοχή στα αντικείμενα που εκσφενδονίζονται έξω από το μηχάνημα.
	Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας.
	Να φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης.
	Να φέρετε κατάλληλη προστασία ακοής.
	Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

### 2.2 ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτό το μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, πέρα από αυτόν για τον οποίο προορίζεται.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το μηχάνημα αυτό πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από χειριστές που φέρουν την κατάλληλη εκπαίδευση και που είναι εξοικειωμένοι με όλες τις οδηγίες και υποδείξεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό. Αδυναμία συμμόρφωσης μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση σοβαρού ατυχήματος και / ή υλικές ζημιές.

### **Πριν τη Χρήση**

1. Οι χειριστές πρέπει να είναι πλήρως εκπαιδευμένοι προτού χρησιμοποιήσουν αυτό το μηχάνημα.
2. Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες και υποδείξεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό.
3. Φροντίστε το μηχάνημα να είναι τοποθετημένο σε επίπεδο έδαφος, με όλους τους προφυλακτήρες να είναι σωστά εγκατεστημένοι και σε καλή λειτουργική κατάσταση.
4. Βεβαιωθείτε ότι τα μαχαίρια βρίσκονται σε καλή κατάσταση και ότι είναι σωστά εγκατεστημένα. Εάν έστω ένα μαχαίρι χρίζει αντικατάστασης, να φροντίζετε πάντα να αντικαθιστάτε και τα δύο μαχαίρια μαζί.
5. Να ελέγχετε όλους τους κοχλίες και τα περικόχλια για σωστή σύσφιξη.
6. Μόνο ξύλινα υλικά χωρίς καρφιά κ.λπ. επιτρέπεται να τροφοδοτούνται στο μηχάνημα.
7. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο διακοπής εκτάκτου ανάγκης είναι σωστά συνδεδεμένο και ότι το κομβίο εκτάκτου ανάγκης βρίσκεται σε καλή λειτουργική κατάσταση.
8. Ανεφοδιάστε με τον σωστό τύπο και ποσότητα καυσίμου και λαδιού (το μηχάνημα αποστέλλεται από το εργοστάσιο χωρίς καύσιμο και χωρίς λάδι).
9. Φροντίστε στις εγκαταστάσεις να υπάρχει διαθέσιμος πυροσβεστήρας.

### **Κατά τη Χρήση**

1. Πάντα να τροφοδοτείτε υλικό στο μηχάνημα από το πλάι. Ποτέ να μην στέκεστε ακριβώς μπροστά από τη χοάνη τροφοδότησης.
2. Αποτελεί καλή πρακτική να υπάρχει ένας δεύτερος εκπαιδευμένος χειριστής σε κοντινή απόσταση από το μηχάνημα.
3. Να διατηρείτε ανά πάσα στιγμή αυστηρή πειθαρχία και να συντηρείτε το μηχάνημα σε καθορισμένες περιόδους.
4. Να προσέχετε την κατεύθυνση της χοάνης εξόδου και, εφόσον χρειάζεται, να λαμβάνετε υπόψη και την κατεύθυνση του ανέμου για να αποτρέψετε την εκτόξευση τριμμάτων σε μη ασφαλείς περιοχές ή σε σημεία όπου θα μπορούσε να προκληθεί τραυματισμός σε εσάς ή άλλα άτομα.
5. **ΝΑ ΜΗΝ** βάζετε κανένα μέρος του σώματος σας μέσα στη χοάνη τροφοδότησης ενώ το μηχάνημα βρίσκεται σε λειτουργία.
6. **ΝΑ ΜΗΝ** λειτουργείτε το μηχάνημα εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών.
7. **ΝΑ ΜΗΝ** λειτουργείτε το μηχάνημα μέσα σε κτίριο ή περιορισμένο χώρο ή να μην ανεβαίνετε στη χοάνη τροφοδότησης.

### **Προστασία**

Αυτό είναι ένα μηχάνημα υψηλής ισχύος, με κινούμενα μέρη που λειτουργούν με υψηλή ενέργεια. Πρέπει να λειτουργείτε το μηχάνημα με ασφάλεια. Η μη ασφαλής λειτουργία μπορεί να δημιουργήσει πολλούς κινδύνους για εσάς, καθώς επίσης και για οποιοδήποτε άλλο άτομο βρίσκεται στην κοντινή περιοχή. Πάντα να λαμβάνετε τις ακόλουθες προφυλάξεις όταν χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα:

1. Λάβετε υπόψη ότι ο χειριστής ή ο χρήστης είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή κινδύνους που συμβαίνουν σε άλλα άτομα, την περιουσία τους και τους ίδιους.
2. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες κατά τη χρήση του Θρυμματιστή Κλαδιών για να προστατεύετε τα μάτια σας από πιθανά εκσφενδονιζόμενα θραύσματα

3. Να αποφεύγετε να φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, τα οποία θα μπορούσαν να εμπλακούν σε κινούμενα μέρη.
4. Συνιστάται να φοράτε γάντια κατά τη χρήση του Θρυμματιστή Κλαδιών. Βεβαιωθείτε ότι τα γάντια έχουν σωστή εφαρμογή και δεν έχουν χαλαρές μανσέτες ή κορδόνια περίσφιξης.
5. Να φοράτε υποδήματα με αντιολισθητικές σόλες κατά τη χρήση του Θρυμματιστή Κλαδιών. Εάν έχετε υποδήματα ασφαλείας, σας συνιστούμε να τα φοράτε. Να μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν είστε ξυπόλητοι ή εάν φοράτε ανοιχτά σανδάλια.
6. Να φοράτε μακριά παντελόνια κατά τη λειτουργία του Θρυμματιστή Κλαδιών.
7. Να κρατάτε τους παρευρισκόμενους πάντα σε μία ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων μακριά από την περιοχή εργασίας σας. Να σβήνετε τον κινητήρα αμέσως εάν κάποιος άλλο άτομο ή κατοικίδιο ζώο πλησιάσει τον χώρο εργασίας.

### **Ασφάλεια για Παιδιά και Κατοικίδια**

Τραγικά ατυχήματα μπορεί να συμβούν εάν ο χειριστής δεν είναι σε εγρήγορση για την παρουσία παιδιών και κατοικίδιων ζώων. Τα παιδιά προσελκύονται συχνά από το μηχάνημα και τη δραστηριότητα θρυμματισμού. Ποτέ να μην υποθέτετε ότι τα παιδιά θα παραμείνουν εκεί που τα είδατε για τελευταία φορά. Να ακολουθείτε πάντα αυτές τις προφυλάξεις:

1. Να κρατάτε τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα σε μία ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων από την περιοχή εργασίας και να διασφαλίζετε ότι βρίσκονται υπό την προσεκτική επιτήρηση ενός υπεύθυνου ενήλικα.
2. Να είστε σε εγρήγορση και να απενεργοποιείτε το μηχάνημα εάν τα παιδιά ή τα κατοικίδια ζώα εισέλθουν στην περιοχή εργασίας.
3. Ποτέ να μην επιτρέπετε σε παιδιά να χειρίζονται τον Θρυμματιστή Κλαδιών.

### **Υποδείξεις για Βενζινοκίνητα Μηχανήματα**

Η βενζίνη είναι ένα αρκετά εύφλεκτο υγρό. Η βενζίνη εκπέμπει εύφλεκτες αναθυμιάσεις οι οποίες μπορούν εύκολα να αναφλεγούν και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη. Ποτέ να μην παραβλέπετε τους κινδύνους της βενζίνης. Να ακολουθείτε πάντα αυτές τις προφυλάξεις:

1. Ποτέ να μην λειτουργείτε τον κινητήρα σε κλειστό χώρο ή χωρίς κατάλληλο εξαερισμό. Τα καυσαέρια του κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, άγευστο και θανατηφόρο δηλητηριώδες αέριο.
2. Να αποθηκεύετε όλα τα καύσιμα και το λάδι σε δοχεία ειδικά σχεδιασμένα και εγκεκριμένα για το σκοπό αυτό και να τα φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, ελεύθερες φλόγες και παιδιά.
3. Να αντικαθιστάτε τις ελαστικές γραμμές καυσίμου και τις ροδέλες όταν φθαρούν ή υποστούν ζημιά.
4. Να ανεφοδιάζετε τη δεξαμενή βενζίνης σε εξωτερικούς χώρους, με τον κινητήρα σβηστό και πλήρως κρύο. Να μην διαχειρίζεστε βενζίνη εάν εσείς ή κάποιος κοντά σας καπνίζει ή εάν βρίσκεστε κοντά σε οτιδήποτε θα μπορούσε να προκαλέσει ανάφλεξη ή έκρηξη. Να επανατοποθετείτε το πώμα της δεξαμενής καυσίμου και το πώμα του δοχείου καυσίμου με ασφάλεια.
5. Εάν χυθεί βενζίνη, να μην επιχειρήσετε να εκκινήσετε τον κινητήρα. Μετακινήστε το μηχάνημα μακριά από την περιοχή της διαρροής και αποφύγετε τη δημιουργία της οποιασδήποτε πηγής ανάφλεξης έως ότου να εξασθενήσουν οι αναθυμιάσεις. Σκουπίστε τυχόν χυμένο καύσιμο για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και απορρίψτε σωστά τα απόβλητα.

6. Επιτρέψτε στον κινητήρα να κρυώσει εντελώς προτού αποθηκεύσετε το μηχάνημα σε οποιοδήποτε κλειστό χώρο. Ποτέ να μην αποθηκεύετε ένα μηχάνημα με καύσιμο στη δεξαμενή, ή ένα δοχείο καυσίμου, κοντά σε ελεύθερες φλόγες ή σπινθήρες, όπως θερμοσίφωνες, θερμαντήρες χώρου, στεγνωτήρια ρούχων ή φούρνους.
7. Ποτέ να μην προβαίνετε σε ρυθμίσεις ή επισκευές με τον κινητήρα σε λειτουργία. Σβήστε τον κινητήρα, αποσυνδέστε το καλώδιο του σπινθηριστή, κρατήστε το μακριά από τον σπινθηριστή για να αποφύγετε ακούσιες εκκινήσεις και περιμένετε 5 λεπτά προτού προβείτε σε ρυθμίσεις ή επισκευές.
8. Ποτέ να μην πειράζετε τη ρύθμιση του κυβερνήτη του κινητήρα. Ο κυβερνήτης ελέγχει τη μέγιστη ταχύτητα ασφαλούς λειτουργίας και προστατεύει τον κινητήρα. Η υπερβολική ταχύτητα του κινητήρα είναι επικίνδυνη και θα προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα και στα άλλα κινούμενα μέρη του μηχανήματος. Εάν απαιτείται, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης για τις απαραίτητες εργασίες ρύθμισης του κυβερνήτη του κινητήρα.
9. Κρατήστε τις εύφλεκτες ουσίες μακριά από τον κινητήρα όταν αυτός είναι ζεστός.
10. Ποτέ να μην καλύπτετε το μηχάνημα ενώ η εξάτμιση είναι ακόμα ζεστή.
11. Να μην λειτουργείτε τον κινητήρα εάν το φίλτρο αέρος ή το καπάκι της εισαγωγής αέρος του καρμπυρατέρ δεν είναι σωστά εγκατεστημένα στη θέση τους. Η αφαίρεση τέτοιων εξαρτημάτων θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς. Να μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα διαλύματα για να καθαρίσετε το φίλτρο αέρος.
12. Η εξάτμιση και ο κινητήρας θερμαίνονται αρκετά και η οποιαδήποτε επαφή μαζί τους μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα.

### **Γενική Ασφάλεια**

Η λειτουργία αυτού του Θρυμματιστή Κλαδιών με ασφάλεια είναι απαραίτητη για την πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση του κινδύνου θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού. Η μη ασφαλής λειτουργία μπορεί να δημιουργήσει πολλούς κινδύνους για εσάς. Να λαμβάνετε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις κατά τη λειτουργία:

1. Ο Θρυμματιστής Κλαδιών σας αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο, όχι ένα παιχνίδι. Να είστε πάντα εξαιρετικά προσεκτικοί. Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για να θρυμματίζει ξύλα. Να μην το χρησιμοποιείτε για οποιονδήποτε άλλο σκοπό.
2. Να γνωρίζετε πώς να σταματάτε το μηχάνημα γρήγορα.
3. Ποτέ να μην λειτουργείτε το μηχάνημα σας επάνω σε μια ολισθηρή, υγρή, λασπώδη ή παγωμένη επιφάνεια. Να είστε προσεκτικοί για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο να γλιστρήσετε ή να πέσετε.
4. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για τη σωστή λειτουργία και εγκατάσταση των εξαρτημάτων.
5. Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς να διασφαλίσετε ότι όλοι οι προφυλακτήρες και οι διατάξεις ασφαλείας βρίσκονται στη θέση τους.
6. Ποτέ, και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, να μην αφαιρείτε, λυγίζετε, κόβετε, προσαρμόζετε, συγκολλάτε ή τροποποιείτε κατά οποιοδήποτε τρόπο τα βασικά εξαρτήματα του μηχανήματος. Αυτό περιλαμβάνει όλες τις διατάξεις ασφαλείας και τους προφυλακτήρες. Οι τροποποιήσεις του μηχανήματος σας θα μπορούσαν να προκαλέσουν προσωπικούς τραυματισμούς και υλικές ζημιές και θα επιφέρουν την αυτόματη ακύρωση της εγγύησης σας.

7. Εάν το μηχάνημα αρχίσει να παράγει ασυνήθιστο θόρυβο ή να δονείται, σβήστε τον κινητήρα, αποσυνδέστε το καλώδιο του σπινθηριστή κρατώντας το μακριά από τον σπινθηριστή για να αποφύγετε ακούσια εκκίνηση, περιμένετε 5 λεπτά για να κρυώσει ο κινητήρας και στη συνέχεια, ελέγξτε για ζημιές. Η δόνηση αποτελεί γενικά μια προειδοποίηση για προβλήματα. Ελέγξτε τα μέρη που έχουν υποστεί ζημιά και καθαρίστε, επισκευάστε και / ή αντικαταστήστε ανάλογα με τις ανάγκες.
8. Ποτέ να μην πειράζετε τις διατάξεις ασφαλείας. Να ελέγχετε τακτικά τη σωστή λειτουργία τους.
9. Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε διαδικασία συντήρησης ή επιθεώρησης, σβήστε τον κινητήρα, αποσυνδέστε το καλώδιο του σπινθηριστή κρατώντας το μακριά από τον σπινθηριστή για να αποφύγετε ακούσια εκκίνηση και περιμένετε 5 λεπτά για να κρυώσει το μηχάνημα.
10. Ποτέ να μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτές τις οδηγίες να χρησιμοποιούν το μηχάνημα αυτό. Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από υπεύθυνα άτομα που είναι εξοικειωμένα με όλες τις οδηγίες και υποδείξεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό.
11. Ποτέ να μην υπερφορτώνετε ή προσπαθείτε να θρυμματίσετε ξύλα πέραν της ονομαστικής ικανότητας του μηχανήματος. Θα μπορούσε να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά στο μηχάνημα.
12. Κατά τη χρήση, να μην βιάζεστε ή να μην θεωρείτε τίποτα δεδομένο. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με τον εξοπλισμό ή το περιβάλλον σας, σταματήστε το μηχάνημα και αφιερώστε χρόνο για να αξιολογήσετε την κατάσταση.
13. Ποτέ να μην λειτουργείτε το μηχάνημα εάν είστε υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων.
14. Να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα μόνο υπό το φως της ημέρας.
15. Να είστε σε εγρήγορση για κρυμμένους κινδύνους ή κυκλοφορία.
16. Να διατηρείτε όλα τα περικόχλια και τους κοχλίες σφιχτά και να διατηρείτε τον εξοπλισμό σε καλή λειτουργική κατάσταση.
17. Θυμηθείτε ότι ο εξοπλισμός αποστέλλεται από τον κατασκευαστή χωρίς καύσιμο και λάδι.
18. Πριν από την πρώτη λειτουργία, είναι απαραίτητο να προβείτε σε μία κενή (άνευ φορτίου) δοκιμή λειτουργίας για να βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι αρκετά σταθερά.
19. Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα και παρελκόμενα. Η χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών, μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς και / ή τραυματισμού και ως εκ τούτου δεν επιτρέπεται. Ο κατασκευαστής και / ή ο αντιπρόσωπος του δεν φέρουν καμία ευθύνη σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς ή ατυχήματος λόγω χρήσης μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

### **Υπολειπόμενοι Κίνδυνοι**

Η λίστα προειδοποιήσεων και υποδείξεων δεν μπορεί να περιλαμβάνει τα πάντα. Εάν προκύψουν καταστάσεις που δεν καλύπτονται από αυτό το εγχειρίδιο, ο χειριστής θα πρέπει να εφαρμόσει κοινή λογική και να λειτουργήσει αυτόν τον Θρυμματιστή Κλαδιών με ασφαλή τρόπο. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για βοήθεια.

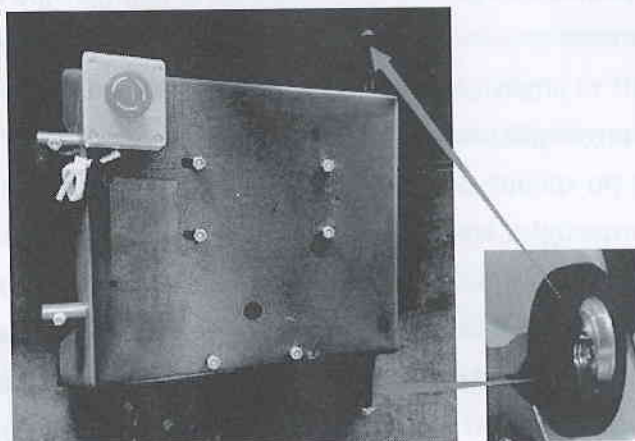
### 3. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Χοάνη τροφοδότησης
2. Χειρολαβή
3. Κομβίο εκτάκτου ανάγκης
4. Χειρόμιζα
5. Κινητήρας
6. Χοάνη εξόδου

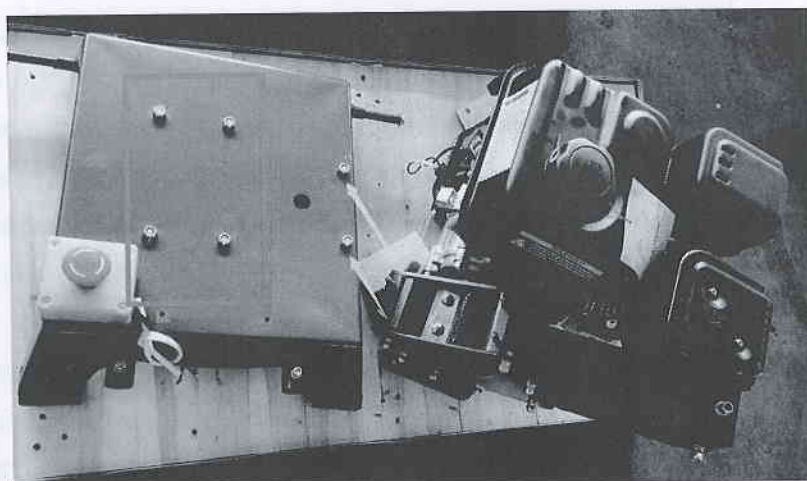
### 4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. Εγκαταστήστε τους δύο τροχούς στους άξονες της βάσης (βλ. Εικόνα 1) και ασφαλίστε με τον παρεχόμενο (επάνω στους άξονες) εξοπλισμό στήριξης.



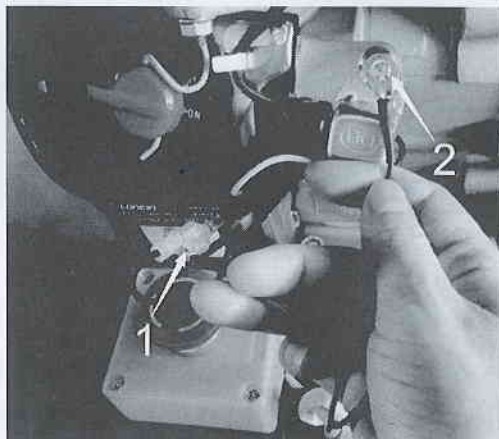
Εικόνα 1

2. Εγκαταστήστε τον κινητήρα επάνω στη βάση και στη θέση που υποδεικνύεται από το τετράγωνο (βλ. Εικόνα 2).



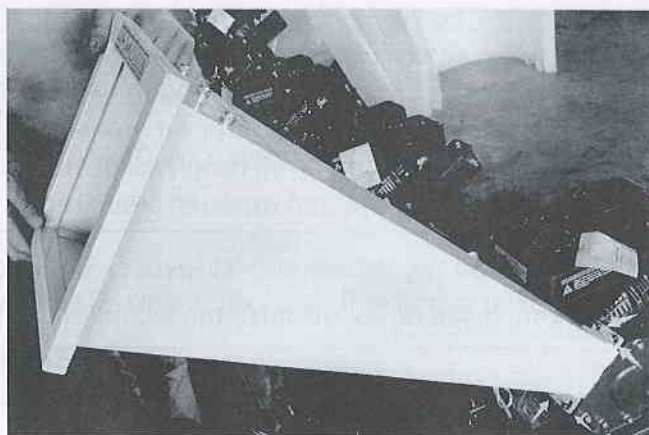
Εικόνα 2

- Εγκαταστήστε το θάλαμο θρυμματισμού δίπλα από τον κινητήρα, στη θέση που υποδεικνύεται από τα 2 βέλη (βλ. Εικόνα 2).
- Συνδέστε το καλώδιο διακοπής λειτουργίας εκτάκτου ανάγκης, φροντίζοντας να βιδώσετε το τερματικό (βλ. Εικόνα 3, βέλος 2) και συνδέετε το άλλο άκρο στην αντίστοιχη υποδοχή (βλ. Εικόνα 3, βέλος 1).



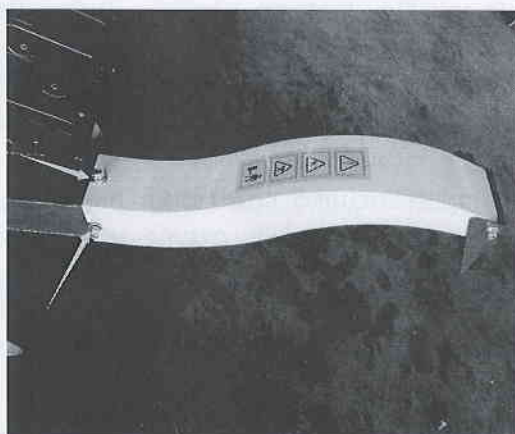
Εικόνα 3

- Εγκαταστήστε τη χοάνη τροφοδότησης επάνω στον θάλαμο θρυμματισμού και ασφαλίστε τη χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους συνδέσμους (βλ. Εικόνα 4).



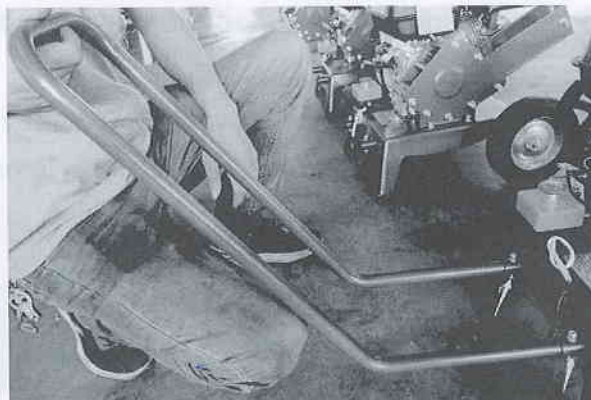
Εικόνα 4

- Εγκαταστήστε τη χοάνη εξόδου στην έξοδο του θαλάμου θρυμματισμού και ασφαλίστε τη χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους συνδέσμους (βλ. Εικόνα 5).



Εικόνα 5

- Τέλος, εγκαταστήστε τη χειρολαβή μεταφοράς στο μπροστινό μέρος της βάσης (βλ. Εικόνα 6).



Εικόνα 6

## 5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το μηχάνημα διαθέτει χοάνη τροφοδότησης και χοάνη εξόδου. Όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε λειτουργία, το υλικό προχωράει προς τη χοάνη και από εκεί εισέρχεται μέσα στο θάλαμο θρυμματισμού. Τα μαχαίρια που βρίσκονται μέσα στο θάλαμο θρυμματισμού, περιστρέφονται με μεγάλη ταχύτητα και κόβουν το υλικό κατά τη διάρκεια της κίνησης του. Μετά την κοπή, τα υλικά εκκενώνονται μέσω της χοάνης εξόδου.

## 6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα κλαδιά και τα ξύλα θα πρέπει να είναι φρεσκοκομμένα και να περιέχουν ικανοποιητικό ποσοστό υγρασίας. Στην περίπτωση που το υλικό (ξύλο) είναι εντελώς ξηρό και / ή πολύ σκληρό (π.χ. ξύλο φυσικιάς), ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά τόσο στα μαχαίρια όσο και στο τύμπανο του θρυμματιστή, ακόμη και με πολύ μικρά πάχη. Ως εκ τούτου, δεν συνιστάται η χρήση του θρυμματιστή υπό αυτές τις συνθήκες.

Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες ενέργειες, θα είναι εξαιρετικά χρήσιμο να εξοικειωθείτε καλύτερα με τα χειριστήρια και τις δυνατότητες του Θρυμματιστή Κλαδιών.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες, τις υποδείξεις ασφαλείας και / ή τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτό προτού θέσετε σε λειτουργία τον Θρυμματιστή Κλαδιών. Εάν προκύψει η οποιαδήποτε αμφιβολία ή ερώτηση σχετικά με τη σωστή ή ασφαλή μέθοδο εκτέλεσης της οποιασδήποτε εργασίας που αναφέρεται σε αυτό το εγχειρίδιο, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.
- Κατά τη λειτουργία του Θρυμματιστή Κλαδιών, βεβαιωθείτε ότι στέκεστε στην περιοχή ασφαλούς λειτουργίας (ΖΩΝΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗ). Πρέπει πάντα να παραμένετε στην περιοχή ασφαλούς λειτουργίας όταν τροφοδοτείτε το μηχάνημα. Ποτέ να μην τοποθετείτε κανένα μέρος του σώματος σας σε τέτοια θέση που να προκαλεί μία μη ασφαλή κατάσταση λειτουργίας.
- Να φοράτε πάντα προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων προστατευτικών γυαλιών, προστασίας ακοής, γαντιών στενής εφαρμογής χωρίς κορδόνια σύσφιξης ή χαλαρές μανσέτες και υποδημάτων με χαλύβδινη προστασία δαχτύλων.
- Να γνωρίζετε τις σωστές και τις λανθασμένες μεθόδους θρυμματισμού ξύλου. Ποτέ να μην χρησιμοποιείτε μία λανθασμένη ή μη ασφαλή μέθοδο.
- Τα μεγάλα κομμάτια ξύλου ή τα κοντά και παχιά ξύλα δεν επιτρέπεται να θρυμματίζονται ξεχωριστά, για την ασφάλεια του χειριστή και το καλό των μαχαιριών, είναι καλύτερα να θρυμματίζονται μαζί με κλαδιά.
- Το παχύ άκρο του ξύλου να εισέρχεται πρώτο και στη συνέχεια το λεπτό άκρο.

### Προετοιμασία:

1. Ελέγξτε την κατάσταση του κινητήρα.
2. Ανεφοδιάστε τον κινητήρα με τον σωστό τύπο λαδιού κινητήρα (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κινητήρα). Αλλαγή μετά τις πρώτες 5 ώρες χρήσης.
3. Ελέγξτε την κατάσταση των μαχαιριών βεβαιωθείτε ότι τα μαχαίρια δεν είναι στομωμένα και ότι ο κύλινδρος μαχαιριών δεν παρεμποδίζεται.
4. Ελέγξτε τη δεξαμενή για επαρκή ποσότητα λαδιού (περίπου 2 / 3 της χωρητικότητας).
5. Ελέγξτε την κατάσταση των κοχλιών και εάν είναι σωστά σφιγμένοι.
6. Ελέγξτε τη σωστή λειτουργία του κομβίου εκτάκτου ανάγκης.

### Εκκίνηση

1. Τοποθετήστε τον Θρυμματιστή Κλαδιών σας επάνω σε επίπεδο, στεγνό έδαφος και βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα δεν μπορεί να μετακινηθεί.
2. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα καυσίμου βρίσκεται στην ανοιχτή θέση (ON).
3. Μετακινήστε το μοχλό ελέγχου αέρος (τσοκ) στη θέση «CHOKE» (πρέπει να απαιτείται μόνο εάν ο κινητήρας είναι κρύος).
4. Μετακινήστε το μοχλό ελέγχου γκαζιού στη θέση «FAST».
5. Μετακινήστε το μοχλό ελέγχου αέρος (τσοκ) (εάν χρησιμοποιείται για κρύο κινητήρα) αργά πίσω στη θέση «RUN» όταν ο κινητήρας λειτουργεί καλά.
6. Εάν ο Θρυμματιστής Κλαδιών δεν λειτουργούσε (κρύος κινητήρας), ζεστάνετε τον κινητήρα λειτουργώντας τον στο μισό γκάζι για 3 έως 4 λεπτά και, στη συνέχεια, προωθήστε το μοχλό ελέγχου γκαζιού του κινητήρα στη μέγιστη ταχύτητα.

### Διακοπή Λειτουργίας

Πιέστε το κομβίο εκτάκτου ανάγκης για να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Να μην τοποθετείτε τα χέρια σας μέσα στη χοάνη κατά την τροφοδότηση. Αυτή είναι μία αρκετά ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ μέθοδος και μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό στα χέρια σας.
- Να μην τεντώνετε ή να μην περνάτε πέρα από τη ράγα ενώ ο Θρυμματιστής Κλαδιών βρίσκεται σε λειτουργία. Αυτή είναι μία αρκετά ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ μέθοδος η οποία θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό, ακόμη και θάνατο.

### Σε Περίπτωση Εμπλοκής

Εάν ο κύλινδρος σταματήσει κατά τον θρυμματισμό ξύλων ή κλαδιών, θα πρέπει να σβήσετε τον κινητήρα και να αφαιρέσετε τα ξύλα που προκάλεσαν την εμπλοκή. Στη συνέχεια επανεκκινήστε τον κινητήρα και συνεχίστε την εργασία σας.

## 7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η τακτική συντήρηση αποτελεί τον καλύτερο τρόπο για να εξασφαλιστεί η καλύτερη απόδοση και η μεγάλη διάρκεια ζωής του μηχανήματος σας.

Να ελέγχετε τακτικά, 1-2 φορές το μήνα, όλα τα μέρη συμπεριλαμβανομένων των μαχαιριών, ιμάντα κ.λπ. Να αντικαθιστάτε τα μαχαίρια μόλις αρχίσει να μειώνεται η απόδοση θρυμματισμού. Τα στομωμένα μαχαίρια θα μειώσουν την απόδοση εργασίας και θα προκαλέσουν ζημία στον κινητήρα.

Ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο και στο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή του κινητήρα για τις διαδικασίες συντήρησης.



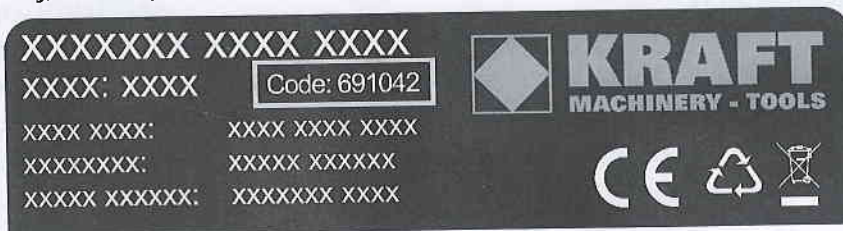
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επιθεώρησης, σβήστε τον κινητήρα και περιμένετε πέντε λεπτά προκειμένου να επιτρέψετε σε όλα τα μέρη να κρυώσουν. Αποσυνδέστε το καλώδιο του σπινθηριστή και ασφαλίστε το μακριά από τον σπινθηριστή.

Στον ακόλουθο πίνακα, παρατίθεται το πρόγραμμα συντήρησης του μηχανήματος. Για τις συνιστώμενες εργασίες συντήρησης του κινητήρα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του κινητήρα.

Διαδικασία	Πριν από κάθε χρήση	Κάθε 3 ώρες	Κάθε 25 ώρες	Κάθε 100 ώρες
Έλεγχος στάθμης λαδιού κινητήρα.	•			
Γενικός έλεγχος του μηχανήματος και σύσφιξη των συνδέσμων.	•			
Έλεγχος της αιχμηρότητας των μαχαιριών.	•			
Έλεγχος της πίεσης των ελαστικών.			•	
Καθαρισμός του κινητήρα εξωτερικά.			•	
Αλλαγή λαδιού κινητήρα.	Την πρώτη φορά, μετά από 5 ώρες λειτουργίας		•	
Αντικατάσταση φίλτρου αέρος.			•	
Αντικατάσταση σπινθηριστή.				•

## 8. ΣΕΡΒΙΣ / ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Σε κάθε επικοινωνία σας με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο / κέντρο τεχνικής υποστήριξης, και για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας, παρακαλούμε όπως αναφέρετε τον σχετικό κωδικό που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος, δίπλα ή κάτω από το μοντέλο (βλ. παράδειγμα Εικόνας 7).



Εικόνα 7

## 9. ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Αποκατάσταση
1 Ο κινητήρας δεν μπορεί να εκκινηθεί.	Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης του κινητήρα, ελέγξτε τη βαλβίδα καυσίμου, δείτε αν είναι ανοιχτή, ελέγξτε εάν υπάρχει επαρκής ποσότητα καυσίμου και λαδιού λίπανσης, ελέγξτε το κομβίο εκτάκτου ανάγκης.
2 Ο κινητήρας σβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.	Ελέγξτε εάν ο κινητήρας έχει σβήσει λόγω υπερφόρτωσης, ελέγξτε εάν κάτι έχει μπλοκάρει στη χοάνη τροφοδότησης, ελέγξτε το κομβίο εκτάκτου ανάγκης και το διακόπτη προστασίας.

3	Η χοάνη έχει φράξει.	Σβήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε τη χοάνη. Να μην αγγίζετε τα μαχαίρια κατά τη διάρκεια της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας δεν θα κοπούν από τα μαχαίρια.
4	Έχει παράξενο θόρυβο.	Σταματήστε το μηχάνημα, ελέγξτε εάν οι σύνδεσμοι έχουν χαλαρώσει, αν όχι, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
5	Τα μαχαίρια έχουν καταστραφεί.	Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης για την αντικατάσταση των μαχαιριών.
6	Πρόκληση ζημιάς στον ιμάντα.	Ανοίξτε το κάλυμμα του ιμάντα και αντικαταστήστε τον ιμάντα.
7	Η λείανση του υλικού δεν είναι επαρκής.	Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης για τη ρύθμιση του διάκενου των μαχαιριών, το προτεινόμενο διάκενο για θρυμματισμό είναι 1.5 mm - 3 mm.

## 10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κωδικός	691144
Μοντέλο	GBK-70-1
Τύπος κινητήρα	Τετράχρονος, OHV, βενζινοκινητήρας
Κυβισμός	212 cc
Ονομ. ισχύς	4.3 kW
Τύπος εκκίνησης	Με ανάκρουση
Τύπος καυσίμου	Αμόλυβδη βενζίνη
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	3.6 lt
Χωρητικότητα δεξαμενής λαδιού	0.55 lt
Μέγιστο πάχος θρυμματισμού	60 mm
Μέγιστη ταχύτητα μαχαιριών	3600 rpm
Απόδοση	500 – 1000 kg/h

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:



- Τα ανωτέρω μέγιστα πάχη κοπής προέκυψαν μέσω δοκιμής με μπαμπού περιεχομένου υγρασίας 90% και παυλώνιας με περιεχόμενο υγρασίας 80%. Λόγω της ποικιλίας του προς θρυμματισμού υλικού και διαφοράς της σκληρότητας, ανθεκτικότητας, του περιεχόμενου υγρασίας κ.λπ., τα πραγματικά μέγιστα πάχη κοπής ενδέχεται να διαφέρουν από τα ανωτέρω δηλωθέντα.
- Η ανωτέρω μέγιστη ταχύτητα λεπίδας έχει δοκιμαστεί υπό συνθήκες μέγιστης ταχύτητας περιστροφής κινητήρα 3600 rpm.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Κατασκευάζεται από την: Zhejiang Greatbull Industry & Trade Co., Ltd., No.4500 Hongye Road, Xiaoshun Town, 321035, Jinhua City, Zhejiang, P.R.C.

## 11. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο κατασκευαστής δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις των οδηγιών της Ε.Ε. που αφορούν το εν λόγω προϊόν και ικανοποιεί τα σχετικά πρότυπα που

εφαρμόζονται για αυτό, ώστε να φέρει την κατάλληλη σήμανση / πιστοποίηση CE. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην αναλυτική Δήλωση Συμμόρφωσης που συνοδεύει το προϊόν.

## 12. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η UNIMAC A.E. διασφαλίζει τους αγοραστές για την καλή ποιότητα του προϊόντος και παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του. Η δήλωση αυτή και οι όροι της εγγύησης αναφέρονται επιπρόσθετα των συμβατικών υποχρεώσεων του κατασκευαστή έναντι του καταναλωτή και σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζει τα θεσμοθετημένα δικαιώματά του που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η χρονική διάρκεια της εγγύησης είναι:

- **12 μήνες** για προϊόντα που χρησιμοποιούνται για επαγγελματική ή εμπορική χρήση και πάντα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.
- **24 μήνες** για προϊόντα που χρησιμοποιούνται για ερασιτεχνική χρήση από καταναλωτές.

Η χρονική διάρκεια της εγγύησης ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος από τον τελικό αγοραστή. Απαραίτητη προϋπόθεση για την αναγνώριση κάθε απαίτησης εγγύησης είναι η προσκόμιση του σχετικού παραστατικού αγοράς (απόδειξη ή τιμολόγιο) όπου θα αναγράφεται ευκρινώς ο τύπος/κωδικός του προϊόντος και η ημερομηνία αγοράς του.

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για τα προϊόντα και τις συσκευές που έχουν πωληθεί και εγκατασταθεί εντός της Ελλάδος.

Εάν το προϊόν καταστεί ελαττωματικό λόγω κατασκευαστικού σφάλματος, ή αστοχίας υλικού εντός της χρονικής διάρκειας της εγγύησης και υπό ορθή χρήση αυτού, αναλαμβάνουμε το κόστος αποκατάστασης του σφάλματος του προϊόντος. Είναι στη διακριτική ευχέρεια της UNIMAC είτε να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα ελαττωματικά μέρη του ή κατά τη δική της εκτίμηση να αντικαταστήσει πλήρως το προϊόν εάν αυτό θεωρηθεί απαραίτητο.

Τα αντικατασταθέντα μέρη ή προϊόντα περιέχονται στην ιδιοκτησία της UNIMAC A.E.

Η αποκατάσταση της βλάβης γίνεται στο τμήμα τεχνικού ελέγχου της UNIMAC A.E. όπου υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη διάγνωση, επισκευή και δοκιμή του προϊόντος και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τα έξοδα συσκευασίας και αποστολής/παραλαβής του προϊόντος βαρύνουν τον πελάτη. Η ανταπόκριση στην παροχή εγγύησης γίνεται βάση των ισχυουσών αναγκών και των διαθέσιμων μέσων. Η UNIMAC δεσμεύεται ότι θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των σφαλμάτων εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ωστόσο δε φέρει ευθύνη για ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην εκτέλεση των υποχρεώσεων της που οφείλονται σε τρίτους ή σε εξωγενείς παράγοντες.

Δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση τα μέρη εκείνα που θα παρουσιάσουν βλάβη εξαιτίας αμέλειας, μη ορθής χρήσης ή/και κατάχρησης του προϊόντος, μη σωστή τήρηση του προγράμματος συντήρησης, λανθασμένης εγκατάστασης ή συναρμολόγησης, επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, κακής μεταφοράς και όταν οι συνθήκες δεν μπορούν να πιστοποιήσουν ότι το ελάττωμα οφείλεται καθαρά σε κατασκευαστικό σφάλμα. Παύει η ισχύς της εγγύησης όταν γίνουν επεμβάσεις στην συσκευή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή, όταν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία που αναφέρονται στο φυλλάδιο οδηγιών που συνοδεύει το προϊόν, όταν η χρήση του προϊόντος δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές του (π.χ. επαγγελματική χρήση καταναλωτικών

προϊόντων). Επίσης δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που ενδεχομένως προκληθούν από ατύχημα, ακραία φυσικά φαινόμενα (π.χ. κεραυνό, πλημμύρα, σεισμό, πυρκαγιά, παγετό κ.λπ.), από διακοπή ρεύματος, απώλεια φάσης, αυξομείωση τάσης, ή τροφοδοσίας διαφορετικής από την ενδεικνυόμενη, από τη χρήση λανθασμένου ή ακατάλληλου ή κακής ποιότητας καυσίμου, κακό χειρισμό ή ρύθμιση της συσκευής, πλημμελή συντήρηση, κακό καθαρισμό ή μη ορθή αποθήκευση.

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει το κόστος καθαρισμού, προγραμματισμένης και απαραίτητης για τη σωστή λειτουργία του προϊόντος συντήρηση, εγκατάσταση, ρύθμισης, επίδειξης ή εκπαίδευση του τρόπου λειτουργίας του προϊόντος.

Η εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη έναντι ζημιών που ενδεχομένως προκληθούν, άμεσα ή έμμεσα σε πρόσωπα, ζώα, ή πράγματα σαν συνέπεια της μη τήρησης των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο και αφορούν στη σωστή χρήση, συντήρηση και εγκατάσταση της συσκευής. ή λόγω καθυστερήσεων της αποκατάστασης της βλάβης. Επίσης δεν αναγνωρίζει τυχόν διαφυγόντα κέρδη από τη μη λειτουργία του προϊόντος λόγω βλάβης. Σε κάθε περίπτωση η ευθύνη της εταιρείας λόγω εγγύησης δε μπορεί να υπερβαίνει την αξία του μηχανήματος που καλύπτει η εγγύηση.

Εξαιρούνται της εγγύησης τα μέρη εκείνα που φθείρονται φυσιολογικά κατά τη χρήση του προϊόντος (π.χ. ψήκτρες -καρβουνάκια-, ιμάντες μετάδοσης κίνησης, τροχοί, πέλματα, στεγανωτικά μέσα, λιπαντικά, σπινθηριστές -μπουζί-, χειρόμιζες, φίλτρα, καλώδια, σωλήνες, κοπτικά εξαρτήματα, κ.λπ.) όπως και τα μέρη που πρέπει να αντικατασταθούν σύμφωνα με το οριζόμενο από τον κατασκευαστή ή την κοινή πρακτική πρόγραμμα συντήρησης εντός του χρόνου της εγγύησης.

#### **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:**

Η εταιρεία μετά την λήξη της εγγύησης θα εξακολουθεί να παρέχει service με τα γνήσια ανταλλακτικά στα προϊόντα και στις συσκευές, για εύλογο χρονικό διάστημα ανάλογα με τον προβλεπόμενο χρόνο ζωής του προϊόντος, με την ανάλογη χρέωση εργασίας, ανταλλακτικών και εξόδων αποστολής.