

Emporas LP

ΑΦΜ: EL802651617 ΤΗΛ:
302285062064

E-mail: Sales@emporas.gr
<http://www.emporas.com>

Μελάνες 0, Νάξος, Ελλάδα

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ "Φου Max"



ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ.....	3
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
	2.1 Διαστάσεις μηχανήματος.....	5
	2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	5
2	ΑΝΥΨΩΣΗ.....	5
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	6
5	ΧΡΗΣΗ.....	8
6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	10
7	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	12
8	ΑΠΟΡΡΙΨΗ.....	12
9	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	13
	9.1 Φρουροί.....	13
	9.2 Αντικατάσταση λεπίδας	14
	9.3 Αντικατάσταση παρεμβυσμάτων στεγανοποίησης	14
	9.4 Ρύθμιση κοντών λεπίδων.....	15
	9.5 Ρύθμιση κυλίνδρων κίνησης	16
	9.6 Έλεγχος τάσης αλυσίδας.....	15
	9.7 Γείωση.....	16
	9.8 Διακόπτης.....	16
	9.9 Δίχτυ ασφαλείας.....	16
	9.10 Αντλία.....	17
	9.11 Βύσμα αποστράγγισης δεξαμενής.....	17
	9.12 Στηρίγματα τιμονιού ή πίνακα	17
	9.13 Σχηματικό διάγραμμα καθαρισμού πίνακα μονοφασικού συστήματος	18
	9.14 Σχηματικό διάγραμμα τριφασικού καθαρισμού πίνακα.....	19
	9.15 Αναλυτική άποψη Πίνακας 1 καθαρισμού πίνακα.....	20
	9.16 Αναλυτική άποψη Πίνακας 2 καθαρισμού πίνακα.....	21
	9.17 Αναλυτική απεικόνιση Πίνακας 3: Καθαρισμός πάνελ.....	22
	9.18 Πίνακας ανταλλακτικών για τον καθαρισμό πάνελ.....	23
	9.19 Ημερολόγιο συντήρησης και επισκευών	25

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- 1-1** Το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης προορίζεται αποκλειστικά για όσους χειρίζονται το μηχάνημα και για τους υπεύθυνους ασφάλειας στο χώρο εργασίας.
Επομένως, πρέπει να διατηρείται σε άριστη κατάσταση και να φυλάσσεται κοντά στο μηχάνημα, ώστε να μπορεί να συμβουλευτεί εύκολα όποτε χρειαστεί (σε περίπτωση απώλειας, ζητήστε αντίγραφο από την εταιρεία Emporas LP - PS.)
- 1-2** Μόνο έμπειρο προσωπικό μπορεί να χρησιμοποιήσει το μηχάνημα αφού αποκτήσει ακριβή γνώση όλων των περιεχομένων που περιλαμβάνονται σε αυτό το φυλλάδιο.
- 1-3** Το μηχάνημα κατασκευάστηκε αποκλειστικά για τον καθαρισμό κρούστας τσιμέντου από ξύλινα πάνελ.
- 1-4** Η ειδική και η συνήθης συντήρηση, η χρήση και οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προειδοποιήσεις που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία Emporas LP αποποιείται κάθε ευθύνη για την ασφάλεια του καθαριστή πάνελ.
- 1-5** Οι συσκευές καθαρισμού των πάνελ πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένες στο σύστημα ισοδυναμικής γείωσης και, πριν από τη μηχανή, πρέπει να έχουν εγκατασταθεί όλες οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία διατάξεις προστασίας, ώστε να διασφαλίζεται η αυτόματη διακοπή της ροής ρεύματος· σε περίπτωση μη τήρησης των εν λόγω υποχρεώσεων, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν αμέλεια. Φυσικά, το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να συμμορφώνεται με τα πρότυπα CEI 64,8 (CENELEC HD 384).
- 1-6** Όλες οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό ή από αντιπρόσωπο που έχει εξουσιοδοτηθεί ρητά από την εταιρεία Emporas LP. Εάν αυτό δεν συμβεί, ο χειριστής θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη, όπως και στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται γνήσια ανταλλακτικά.
Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά τη συντήρηση του ηλεκτρικού συστήματος του μηχανήματος. Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό είναι εξουσιοδοτημένο να το κάνει, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά γνήσια υλικά ή υλικά υψηλής ποιότητας που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- 1-7** Ο εργαζόμενος που έχει αναλάβει τη χρήση του μηχανήματος πρέπει να έχει λάβει αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τη σωστή λειτουργία του, με ιδιαίτερη έμφαση στο γεγονός ότι το μηχάνημα δεν πρέπει ποτέ να τίθεται σε λειτουργία εάν τα τρία καλύμματα που το περικλείουν πλήρως δεν είναι τέλεια τοποθετημένα και σταθερά στερεωμένα στη δομή του μηχανήματος με τα δύο εξαγωνα μπουλόνια με τα οποία στερεώνεται κάθε κάλυμμα.

Ο εργαζόμενος μπορεί να επιλέξει πού θα τοποθετήσει το μηχάνημα, φροντίζοντας να έχει σταθερή και επίπεδη βάση. Είναι δυνατό να αφήσετε το μηχάνημα σε εξωτερικό χώρο (δεν υπάρχει πρόβλημα, καθώς προστατεύεται από το εξωτερικό περιβάλλον από καλύμματα από ειδικά σφραγισμένο λαμαρίνα). Φυσικά, συνιστάται να το αποθηκεύετε σε σκεπαστό χώρο ή να το καλύπτετε με ένα πανί όταν δεν χρησιμοποιείται· αυτό θα αυξήσει τη διάρκεια ζωής της προστατευτικής βαφής που καλύπτει το κάλυμμα.

1-8 Πριν ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι τοποθετημένο μακριά από τυχόν εμπόδια, δηλαδή ότι υπάρχουν τουλάχιστον 8 μέτρα μπροστά και στην έξοδο των πάνελ πριν από ένα σταθερό εμπόδιο, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κομμάτια ξύλου μέσα στο μηχάνημα που ενδέχεται να έχουν σπάσει κατά τον προηγούμενο καθαρισμό και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τοποθετημένο σε επικλινές έδαφος.

1-9 Ο εργαζόμενος υποχρεούται να φοράει κάθε είδους ρουχισμό που εξασφαλίζει την προσωπική του ασφάλεια, όπως προστατευτικά γάντια, παπούτσια ασφαλείας, γυαλιά ή ασπίδες προσώπου, ακόμη και αν το μηχάνημα είναι πλήρως περικυκλωμένο από τα τρία μεταλλικά προστατευτικά καλύμματα.

1-10 Όταν ο εργαζόμενος πρόκειται να ξεκινήσει την εργασία με τον καθαριστή πλακών, πρέπει να βεβαιωθεί ότι στην άμεση γειτονία (τουλάχιστον 5 μέτρα μπροστά και πίσω) δεν υπάρχει κανένα άτομο που θα μπορούσε να χτυπηθεί από την πλάκα που βγαίνει από το μηχάνημα· πρέπει επίσης να βεβαιωθεί ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει κατάλληλη διατομή, δεν είναι κατεστραμμένο ή τυλιγμένο και δεν βρίσκεται στο έδαφος, ειδικά αν υπάρχει πιθανότητα υγρασίας ή, χειρότερα, λακκούβες νερού.

1-11 Οι καθαριστές πάνελ που κατασκευάζει η Paoloni πρέπει να χρησιμοποιούνται για την απομάκρυνση το σιμέντο που απομένει μετά την απογύμνωση των ξύλινων πάνελ. Ο διακόπτης πρέπει να είναι ενεργοποιημένος πριν από την εισαγωγή των πάνελ. Ελέγχετε περιστασιακά ότι η πίεση των κυλίνδρων στα πάνελ δεν είναι υπερβολική, κάτι που γίνεται περιστρέφοντας το κουμπί ρύθμισης πάχους μισή στροφή προς την ένδειξη «widen». Εάν το πάνελ σταματήσει, επαναφέρετε το κουμπί στην προηγούμενη θέση του (περιστρέφοντάς το προς την ένδειξη «tighten»). Αυτή η ενέργεια συνιστάται όχι για τη λειτουργία του μηχανήματος (το οποίο λειτουργεί ούτως ή άλλως καλά), αλλά για να αποφευχθεί η φθορά του πάνελ από υπερβολική πίεση. Αυτό το μηχάνημα είναι ιδιαίτερα απλό: το πάνελ εισάγεται αυτόματα στην κατάλληλη υποδοχή, χωρίς ο χειριστής να χρειάζεται να παρακολουθεί οπτικά τον καθαρισμό. Μόνο για το πρώτο πάνελ ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιήσει το κουμπί ρύθμισης πάχους για να ρυθμίσει το ιδανικό πάχος, κάτι που γίνεται απλά τραβώντας το πάνελ.

Ποτέ μην εργάζεστε ασκώντας υπερβολική πίεση στο πάνελ.

1-12 Τα εν λόγω μηχανήματα καθαρισμού πάνελ συμμορφώνονται με τα πρότυπα
EN292.1 EN
292.2 EN
60204.1 EN 294

EN 349



2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2-1 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

ΤΥΠΟΣ «LaPaoliina»

Ύψος.....104 εκ. Πλάτος (με
τροχούς).....78 εκ. Μήκος (σε θέση μεταφοράς)
..... 127 εκ. Μήκος (με επέκταση εισόδου πάνελ) .. 153 εκ. Βάρος 225
Kg. Μέγιστο πλάτος εργασίας
πλάτος.....50 εκ. Μέγιστο ύψος εργασίας
.....3,2 cm.

2-2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 1 ΗΡ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 1 ΗΡ ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ 0,08 ΗΡ
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ 0,08 Ηρ 2 ΦΑΣΕΙΣ 50Hz
220 V +/- 10% ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ 50 Hz 380 V
+/- 10%

2-3 Το βέλτιστο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας για τα μηχανήματα είναι από 4 έως 41 °C με υγρασία έως 95%.

3 ΑΝΥΨΩΣΗ

3-1 Για την ανύψωση του μηχανήματος χρειάζεστε δύο καλώδια με άγκιστρα (του τύπου που παρέχεται συνήθως σε όλα τα εργοτάξια) τα οποία θα περαστούν μέσα από τις δύο συγκολλημένες θηλιές στη δομή του μηχανήματος.

Η αντοχή αυτών των θηλιών δεν είναι μικρότερη από 350 κιλά η καθεμία. Τα συρματόσχοινα πρέπει να είναι κατάλληλα για την ανύψωση του βάρους του μηχανήματος.

Μην χρησιμοποιείτε καλώδια ή ιμάντες με αντοχή μικρότερη από 300 κιλά το καθένα.

4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- 4-1** Το μηχάνημα αποτελείται από ένα εσωτερικό πλαίσιο που περιλαμβάνει όλους τους μηχανισμούς καθαρισμού, όπως κυλίνδρους έλξης, λεπίδες απόξεσης τοποθετημένες σε ελατήρια, αλυσίδα κίνησης προς τους κυλίνδρους, ηλεκτροκινητήρα και μειωτήρα, όλα πλήρως κλειστά και καλυμμένα από τρία καλύμματα.

Στην πλευρά εισόδου του πίνακα υπάρχει μια προστασία όπου εισάγεται ο πίνακας. Η προστασία αυτή εμποδίζει απολύτως τα άνω άκρα να έρθουν σε επαφή με τα κινούμενα μέρη του μηχανήματος. Κατά τη μεταφορά, αυτή η προστασία μπορεί να περιστραφεί ώστε να ακουμπά στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος, έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται το αποτύπωμα του μηχανήματος σε αυτή τη φάση. Για να επιστρέψει στη θέση λειτουργίας, απλώς περιστρέψτε την και ασφαλίστε την με 2 μπουλόνια στις αντίστοιχες οπές ασφάλισης. Αυτή η λειτουργία είναι απαραίτητη επειδή η ακατάλληλη τοποθέτηση της προστασίας εμποδίζει την πρόσβαση στον πίνακα μέσα στο μηχάνημα.

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος υπάρχει ένας ανοιχτός δίσκος, από τον οποίο το αντιδραστήριο αναρροφάται από μια αντλία και ψεκάζεται πάνω στο πάνελ ακριβώς πριν την έξοδο· στη συνέχεια, το πάνελ εξέρχεται μέσω μιας κάθετης σχισμής που οδηγεί προς τα πλάγια και πάνω από στεγανοποιητικά δακτυλίδια (για την απομάκρυνση της περίσσειας αντιδραστηρίου). Το σύστημα της λεπίδας απόξεσης είναι ταλαντευόμενο, δηλαδή κινείται πάνω σε πείρους με αναγκαστικό άνοιγμα καθώς περνάει το πάνελ. Η πίεση απόξεσης εξασφαλίζεται από ελατήρια, των οποίων η επιστροφή στην θέση ηρεμίας εξασφαλίζεται από σταθερά στοπ, όλα αυτόματα και χωρίς την ανάγκη οπτικής παρακολούθησης του καθαρισμού. Ολόκληρο το μηχάνημα στηρίζεται στο έδαφος μέσω δύο σταθερών ποδιών (πίσω) και δύο τροχών από συμπαγές καουτσούκ

400x100 (μπροστά).

Υπάρχει επίσης ένας αφαιρούμενος χειριστής για τη διευκόλυνση της μετακίνησης στο εργοτάξιο ή κατά την αποθήκευση, ένας χειριστής που χρησιμεύει επίσης ως στήριγμα για τα πάνελ στην έξοδο. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του στηρίγματος πάνελ εξόδου είναι ότι δεν αφήνει το πάνελ που εξέρχεται από το μηχάνημα να πέσει στο έδαφος, δίνοντας στον χειριστή περισσότερο χρόνο για να καθαρίσει την περιοχή εκφόρτωσης του μηχανήματος. Με αυτόν τον τρόπο, το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν μόνο χειριστή, ο οποίος εισάγει τα πάνελ που πρέπει να καθαριστούν και αφαιρεί τα καθαρισμένα. Χρησιμοποιώντας τη βάση στήριξης των πάνελ, η οποία λειτουργεί επίσης ως λαβή, το μηχάνημα μετακινείται εύκολα στον χώρο εργασίας, με τη βοήθεια των τροχών, με ελάχιστη προσπάθεια από τον χειριστή, ο οποίος ωστόσο παραμένει μακριά από το μηχάνημα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

- 4-2** Πριν συνδέσετε το μηχάνημα στο δίκτυο, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύστημα ισοδυναμικής γείωσης με κατάλληλη συσκευή προστασίας. Στο πίσω πόδι κάθε μηχανήματος υπάρχει ειδικός επιχαλκωμένος κοχλίας, στον οποίο συνδέεται η εξωτερική συμπληρωματική γείωση, χρησιμοποιώντας χαλκό σύρμα

16 mm² χαλκού (ένα ευδιάκριτο αυτοκόλλητο υποδεικνύει το μπουλόνι). Τα χαρακτηριστικά των αυτόματων διακοπών κυκλώματος πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα CEI 64.8 του 10-92. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι κατάλληλου τύπου (ελέγξτε τη διατομή και το μήκος)

4-3 Ο καθαριστής πινάκων, όταν φεύγει από το εργοστάσιο, είναι έτοιμος για χρήση. Αποστέλλεται και συσκευάζεται με μαλακό υλικό, όπως χαρτόνι ή αφρώδες ελαστικό, στη συνέχεια τυλίγεται σε σελοφάν και ασφαρίζεται με κολλητική ταινία. Η ράβδος έλξης, η οποία χρησιμεύει επίσης ως στήριγμα πίνακα στην έξοδο, τοποθετείται στην παλέτα ή απλώνεται πάνω από το μηχάνημα. Το προστατευτικό φύλλο μετάλλου, το οποίο πρέπει να βιδωθεί στην είσοδο του μηχανήματος, τοποθετείται στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος. Όλα προστατεύονται από πάνω και από κάτω με χαρτόνι ή άλλο μαλακό υλικό και στη συνέχεια συσκευάζονται μαζί με το μηχάνημα. Το μηχάνημα αντέχει εύκολα ελαφρά βάρη κατά τη μεταφορά. Κατά την άφιξη, ελέγχετε πάντα ότι δεν έχει υποστεί ζημιά.

το οποίο θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την αξιοπιστία του.

5 ΧΡΗΣΗ

- 5-1** Για να θέσετε τον καθαριστή πάνελ σε λειτουργία, αφού τοποθετήσετε σωστά την προστασία στην είσοδο των πάνελ και τον αντίστοιχο στήριγμα πάνελ στην έξοδο, αρκεί να συνδέσετε το καλώδιο στην πρίζα και να ενεργοποιήσετε τον διακόπτη, και στη συνέχεια να ελέγξετε την κατεύθυνση περιστροφής των κυλίνδρων (για τον κινητήρα τριφασικού ρεύματος) εάν δεν περιστρέφονται σωστά (πρέπει να τραβούν το πάνελ προς τα μέσα), αντιστρέψτε την πολικότητα, για τη μηχανή με μονοφασικό κινητήρα η κατεύθυνση περιστροφής είναι πάντα σωστή.
- Είναι απαραίτητο να εισαχθεί στη δεξαμενή μια ποσότητα απενεργοποιητή που μπορεί να αντληθεί από την ηλεκτρική αντλία με στέλεχος 12 cm, μια αντλία που ψεκάζει τον απενεργοποιητή στις επιφάνειες του πάνελ, το οποίο ωθείται από τους κυλίνδρους τροφοδοσίας και πέφτει πίσω στη δεξαμενή για να επαναχρησιμοποιηθεί.
- Η αντλία προστατεύεται μέσα στη δεξαμενή της από τη βρωμιά με ένα πλέγμα με μικρές οπές (ο καθαρισμός της δεξαμενής είναι απαραίτητος όποτε συσσωρεύεται υπερβολική βρωμιά μέσα στη δεξαμενή).

Η αντλία είναι επίσης εξοπλισμένη με έναν αυτόματο διακόπτη, οπότε αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον απενεργοποιητή αρκεί να τον απενεργοποιήσετε· επίσης, στην έξοδο της αντλίας υπάρχει μια βρύση που επιτρέπει τη ρύθμιση της ποσότητας του απενεργοποιητή που θα εφαρμοστεί. Το καθαρισμένο πάνελ ωθείται έξω από το μηχάνημα από τους κυλίνδρους, περνώντας μέσα από φλάντζες που, πιέζοντας τις επιφάνειες του πάνελ, απομακρύνουν την περίσσεια του απενεργοποιητή.

- 5-2** Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η λειτουργία του μηχανήματος όταν τα καλύμματα του έχουν αφαιρεθεί, είναι ανυψωμένα ή δεν είναι τέλεια στη θέση τους. Ένα ευδιάκριτο αυτοκόλλητο στην κορυφή προειδοποιεί τον εργαζόμενο για αυτό.

Επομένως, τα καλύμματα προστατεύουν πλήρως τον χειριστή από οποιαδήποτε επαφή με τα περιστρεφόμενα μέρη στο εσωτερικό του μηχανήματος, ωστόσο ο χειριστής πρέπει να είναι εξοπλισμένος και να χρησιμοποιεί όλα τα προστατευτικά μέσα, όπως γάντια, ενισχυμένα παπούτσια, προστατευτικά γυαλιά κ.λπ.

Στο κάτω μέρος, ένα συγκολλημένο πλέγμα εμποδίζει την πρόσβαση του χειριστή στο μηχάνημα και ταυτόχρονα επιτρέπει την απομάκρυνση των ακαθαρσιών που αφαιρούνται από το πάνελ.

Διαβάστε προσεκτικά τις ενδείξεις μέγιστης χωρητικότητας του μηχανήματος, προκειμένου να αποφύγετε (για το καλό του μηχανήματος) την εισαγωγή πάνελ μεγαλύτερου πάχους.

Ο χειριστής αυτού του τύπου μηχανήματος μπορεί να εργάζεται ακόμη και όταν βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1 μέτρου από το μηχάνημα, τόσο μπροστά όσο και πίσω από αυτό (αποκλείοντας έτσι κάθε πιθανότητα επαφής με αυτό).

Όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής, το βύσμα τροφοδοσίας πρέπει πάντα να είναι αποσυνδεδεμένο.

5-3 Δεδομένα θορύβου

Επίπεδα ηχητικής πίεσης σταθμισμένα κατά A ($L'pA$) = 74,0 dBA Επίπεδο θορύβου υποβάθρου σταθμισμένο κατά A = 64,6 dBA Διόρθωση θορύβου υποβάθρου $K1A$ = 0,5 dBA Τοπική περιβαλλοντική διόρθωση $K3A$ = 0,004

- K - K

$$LpA = L'pA - K1A - K3A = 74,0 \text{ dBA}$$

Όλες οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν στις 21-11-2001 στις εγκαταστάσεις της Paoloni Onelio & Figlio snc, στη Strada dei Colli, 30 - 61100 Pesaro.

Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης που αναφέρονται στις συγκεκριμένες θέσεις ελήφθησαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου UNI EN ISO 11202.

6 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

6-1 Μετά από έναν ορισμένο αριθμό ωρών λειτουργίας, ελέγξτε οπτικά την κατάσταση φθοράς των λεπίδων απόξεσης. Αποσυνδέστε το άνω περίβλημα με ένα κλειδί 13 mm και, εάν οι λεπίδες κριθούν φθαρμένες (αυτό συμβαίνει όταν η φθορά τους είναι περίπου 1 cm), πρέπει να αντικατασταθούν χαλαρώνοντας και αφαιρώντας με ένα κλειδί 13 mm τα μπουλόνια και το παξιμάδι.

Κατά την επανασυναρμολόγηση, τοποθετήστε τις έτσι ώστε να προεξέχουν περίπου 1 cm πέρα από τη γραμμή των κυλίνδρων τροφοδοσίας (για μακριές λεπίδες) ή, πιο απλά, ακουμπήστε τις στα δύο πίσω στοπ του συγκρατητήρα λεπίδων.

Οι κοντές λεπίδες απόξεσης πρέπει να επανατοποθετηθούν στη θέση στην οποία βρίσκονται, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι η απόσταση μεταξύ των άνω και κάτω λεπίδων είναι 48 cm.

Η αλυσίδα κίνησης πρέπει να λαδώνεται τουλάχιστον μία φορά το μήνα ή οπωσδήποτε μετά από μακρά περίοδο αδράνειας.

Ο μειωτήρας είναι λιπασμένος με ειδικό γράσο και δεν απαιτεί συντήρηση· μόνο σε περίπτωση διαρροής θα πρέπει να τον ελέγξετε και, ενδεχομένως, να προσθέσετε επιπλέον γράσο.

6-2 Στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας πρέπει:

- Να καθαρίζετε τη δεξαμενή που περιέχει τον απενεργοποιητή, αφαιρώντας όλη τη βρωμιά που έχει συσσωρευτεί κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, μια εργασία που μπορεί να γίνει με ένα απλό σπάτουλα ή με την αποστράγγισή της αφαιρώντας το μεγάλο καπάκι που βρίσκεται στο κέντρο κάτω από τη δεξαμενή.

- Να ελέγχετε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν παρουσιάζει εκδορές ή κοψίματα.

- Ελέγξτε τον διακόπτη (ειδικά στον μηχανισμό απελευθέρωσης)

Μετά από περίπου πέντε εργάσιμες ημέρες

- Αφαιρέστε το άνω κάλυμμα ξεβιδώνοντας με ένα κλειδί 13 mm τις τέσσερις βίδες που το συγκρατούν και ελέγξτε αν υπάρχουν κομμάτια ξύλου κολλημένα κάπου και καθαρίστε όπου υπάρχει υπερβολική βρωμιά.

- Ελέγξτε με το χέρι αν ο εντατήρας της αλυσίδας είναι σωστά σφιγμένος.

- Ελέγξτε τη φθορά των λεπίδων απόξεσης και βεβαιωθείτε ότι όλα τα ελατήρια λειτουργούν πλήρως.

- Καθαρίστε τους κυλίνδρους κίνησης με ένα απλό ξύστρα αν έχει κολλήσει πολύ υλικό.

- Αδειάστε τη δεξαμενή του απενεργοποιητή ξεβιδώνοντας το καπάκι που βρίσκεται στο κάτω μέρος και ξεπλύνετε με πίδακα νερού.

- Τέλος, τοποθετήστε πάντα ξανά το κάλυμμα και σφίξτε τις δύο βίδες με το κλειδί των 13 mm.

Όλες αυτές οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται με αποσυνδεδεμένη την τροφοδοσία ρεύματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών.

6-3 Τα πλυντήρια είναι εξοπλισμένα με μαγνητοθερμικό διακόπτη με πηνίο διακοπής σε ελάχιστη τάση και μόνωση IP 55.

Εάν υπάρξει έστω και στιγμιαία διακοπή της τάσης δικτύου, ο διακόπτης αποσυνδέεται αυτόματα και όταν η τάση επανέλθει, ο κινητήρας δεν επανεκκινείται εκτός εάν ο διακόπτης ενεργοποιηθεί ξανά.

Ομοίως, σε περίπτωση ανωμαλίας τάσης (χαμηλότερη ή υψηλότερη), ο διακόπτης αποσυνδέεται, καθώς ο κινητήρας προστατεύεται από θερμικές υπερφορτώσεις. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να παρέλθει κάποιος χρόνος πριν ενεργοποιηθεί ξανά ο διακόπτης (ο χρόνος ψύξης).

Για να βαθμονομήσετε τη μαγνητοθερμική διάταξη, ρυθμίστε το τριμερ με ένα μικρό κατσαβίδι με επίπεδη κεφαλή, φυσικά αφού αφαιρέσετε το κάλυμμα του διακόπτη (μια ενέργεια που πρέπει να εκτελεστεί με τη μηχανή αποσυνδεδεμένη από το δίκτυο).

Οι τιμές που πρέπει να ακολουθήσετε είναι:

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ «Fou Max» Τριφασικοί κινητήρες 380 Volts 50Hz

0,75 kW (1 Hp) A. 2,2 Μονοφασικοί κινητήρες 220 V 50 Hz 0,75 kW (1 Hp)

A. 6 Τριφασική αντλία 380 V 50 Hz 0,11 kW (0,15 Hp) A. 0,3 Μονοφασική

αντλία φάσης 220 V 50 Hz 0,11 kW (0,15 HP) A. 0,6

7 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- 7-1** Σε περίπτωση αποθήκευσης για μεγάλο χρονικό διάστημα, είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τις πηγές τροφοδοσίας, να μεταφέρετε τη μηχανή σε κλειστό χώρο ή να την προστατεύσετε με κατάλληλο κάλυμμα.

8 ΑΠΟΡΡΙΨΗ

- 8-1** Όταν αποφασιστεί να μην χρησιμοποιηθεί πλέον αυτό το μηχάνημα, συνιστάται να καταστεί μη λειτουργικό, αφαιρώντας τα εξαρτήματα ελέγχου του ηλεκτροκινητήρα.
Συνιστάται να καταστούν ακίνδυνα τα εξαρτήματα που ενδέχεται να αποτελέσουν πηγή κινδύνου και να αφαιρεθούν ο διακόπτης, ο ηλεκτροκινητήρας και ο μειωτήρας.
Αποστραγγίστε το λάδι του μειωτήρα και μεταφέρετέ το σε κατάλληλα δοχεία. Κάντε το ίδιο και με οποιοδήποτε υγρό απενεργοποίησης που ενδέχεται να έχει παραμείνει στη δεξαμενή.
Αξιολογήστε την ταξινόμηση του περιουσιακού στοιχείου σύμφωνα με το επίπεδο απόρριψης. Απορρίψτε το ως παλιοσίδηρο και τοποθετήστε το σε κατάλληλα κέντρα συλλογής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υπενθυμίζεται στους χρήστες ότι, παρ' όλα αυτά, υποχρεούνται να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία περί απόρριψης.

9 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

9.1 Προστασίες

Το νέο προστατευτικό είναι στερεωμένο στην είσοδο του καθαριστή πάνελ και αποκλείει απολύτως οποιονδήποτε (ακόμη και σκόπιμα) την εισαγωγή χεριών ή άλλων αντικειμένων στο εσωτερικό του μηχανήματος μέχρι τους κυλίνδρους κίνησης.

Η προστασία έχει δύο θέσεις: κατά τη λειτουργία (Εικ. 1) και κατά τη μεταφορά (Εικ. 2). Ωστόσο, εάν η προστασία δεν βρίσκεται στη θέση λειτουργίας, είναι αδύνατο να τοποθετηθεί ο πίνακας στο μηχάνημα, καθώς δεν επιτρέπει τη διέλευση.

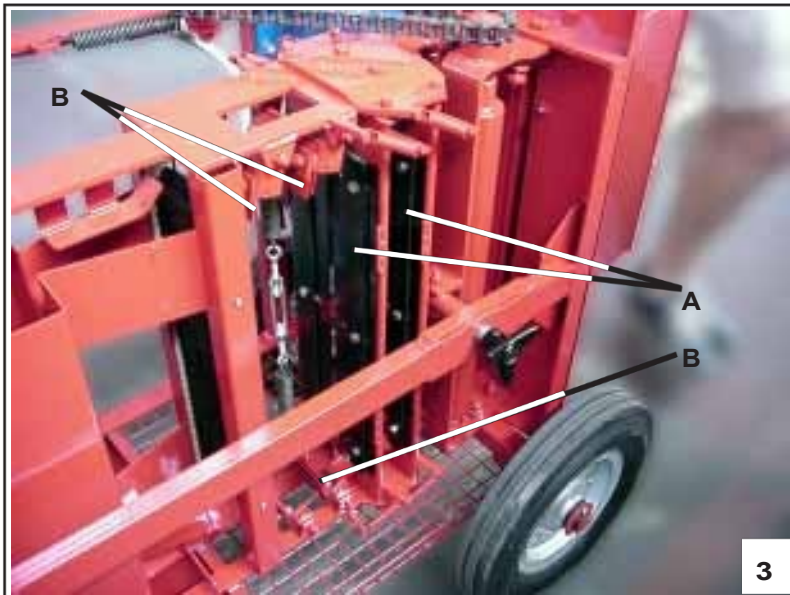
Επομένως, κατά τη φάση λειτουργίας, τοποθετήστε την προστασία όπως στην Εικ. 1 και στερεώστε την με τις δύο βίδες.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΩΣ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΑΝΕΛ ΧΩΡΙΣ

ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΛΗΡΩΣ ΒΙΔΩΜΕΝΗ. (αυτοκόλλητα που είναι σαφώς ορατά υπενθυμίζουν αυτό στον χειριστή).

ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΛΩΣ ΒΙΔΩΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ.





9.2 Αντικατάσταση λεπίδων Για να αντικαταστήσετε τις λεπίδες A, ξεβιδώστε τις 3 βίδες που τις συγκρατούν στη θέση τους, αφαιρέστε τις φθαρμένες λεπίδες, στη συνέχεια τοποθετήστε τις νέες λεπίδες, βεβαιώνοντας ότι ακουμπούν στο στοπ που βρίσκεται στη βάση της λεπίδας, και τέλος σφίξτε ξανά τις 3 βίδες στερέωσης.

Αντ' αυτού, για να αντικαταστήσετε τις κοντές λεπίδες απόξεσης B, ξεβιδώστε τις δύο βίδες στερέωσης, αφαιρέστε τις παλιές λεπίδες και αντικαταστήστε τις με τις καινούργιες, φροντίζοντας ώστε η απόσταση μεταξύ των άνω και κάτω λεπίδων να είναι 48 cm, και στη συνέχεια σφίξτε τις δύο βίδες στερέωσης.

Κατά τη λειτουργία, το μηχάνημα πρέπει πάντα να είναι αποσυνδεδεμένο από το δίκτυο τροφοδοσίας.



9.3 Αντικατάσταση παρεμβυσμάτων

Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης με το κλειδί Άλεν, αντικαταστήστε τις φλάντζες στεγανοποίησης και, τέλος, σφίξτε ξανά τις βίδες.

Η λειτουργία είναι πολύ απλή, καθώς το σπειρωμένο τμήμα βρίσκεται στο πλαίσιο· αρκεί να χρησιμοποιήσετε ένα κλειδί.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας, το μηχάνημα πρέπει πάντα να είναι αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό δίκτυο.



9.4 Ρύθμιση των κοντών λεπίδων

Χρησιμοποιήστε τις 2 ράβδους σύνδεσης για να ρυθμίσετε

την πίεση που ασκούν οι λεπίδες στην άκρη του πάνελ. Η ρύθμιση πρέπει να γίνει ανάλογα με την αντίσταση του υλικού που πρόκειται να αφαιρεθεί από το πάνελ:

αν ενεργήσετε στις 2 ράβδους σύνδεσης C έτσι ώστε τα ελατήρια να είναι πιο σφιγμένα, η πίεση των λεπίδων στο πάνελ θα είναι επίσης μεγαλύτερη.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το καλώδιο τροφοδοσίας του μηχανήματος πρέπει πάντα να είναι αποσυνδεδεμένο.



9.5 Ρύθμιση των κυλίνδρων τροφοδοσίας

Για να ρυθμίσετε τους κυλίνδρους τροφοδοσίας, γυρίστε

το κουμπί: η περιστροφή αριστερόστροφα μειώνει την απόσταση μεταξύ των κυλίνδρων, ενώ η δεξιόστροφη την αυξάνει.



9.6 Έλεγχος της τάσης της αλυσίδας

Το ελατήριο λειτουργεί ως τεντωτήρας αλυσίδας: ελέγξτε με την πάροδο του χρόνου ότι δεν παρουσιάζει σημάδια φθοράς και ότι βρίσκεται στη θέση του.

Κατά τη λειτουργία, το μηχάνημα πρέπει πάντα να έχει αποσυνδεδεμένο το βύσμα τροφοδοσίας.



9.7 Γείωση

Στερεώστε το καλώδιο που πρέπει να συνδεθεί στην πρίζα γείωσης στο ορείχαλκο/παξιμάδι.

Κατά τη λειτουργία, το μηχάνημα πρέπει πάντα να είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.



9.8 Διακόπτης

Ο μαγνητικός διακόπτης με πηνίο ενεργοποίησης εμποδίζει επαναεκκίνηση του μηχανήματος μετά από διακοπή ρεύματος.

Προστατεύει επίσης τον κινητήρα από

πιθανή υπερθέρμανση. Για επανεκκίνηση, απλώς περιμένετε να κρυώσει ο κινητήρας.



9.9 Προστατευτικό πλέγμα

Το πλέγμα εγγυάται τον περιορισμό της πρόσβασης στα εσωτερικά μέρη του μηχανήματος, ενώ επιτρέπει την αφαίρεση όλων των εξαρτημάτων που βγαίνουν από τον πίνακα.



9.10 Αντλία

Στην αντλία υπάρχει μια βρύση E που σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τη ροή του διαχωριστικού. Θυμηθείτε να καθαρίζετε περιοδικά το φίλτρο της αντλίας, αφαιρώντας τυχόν υλικά που συσσωρεύονται.



9.11 Αποστράγγιση δεξαμενής

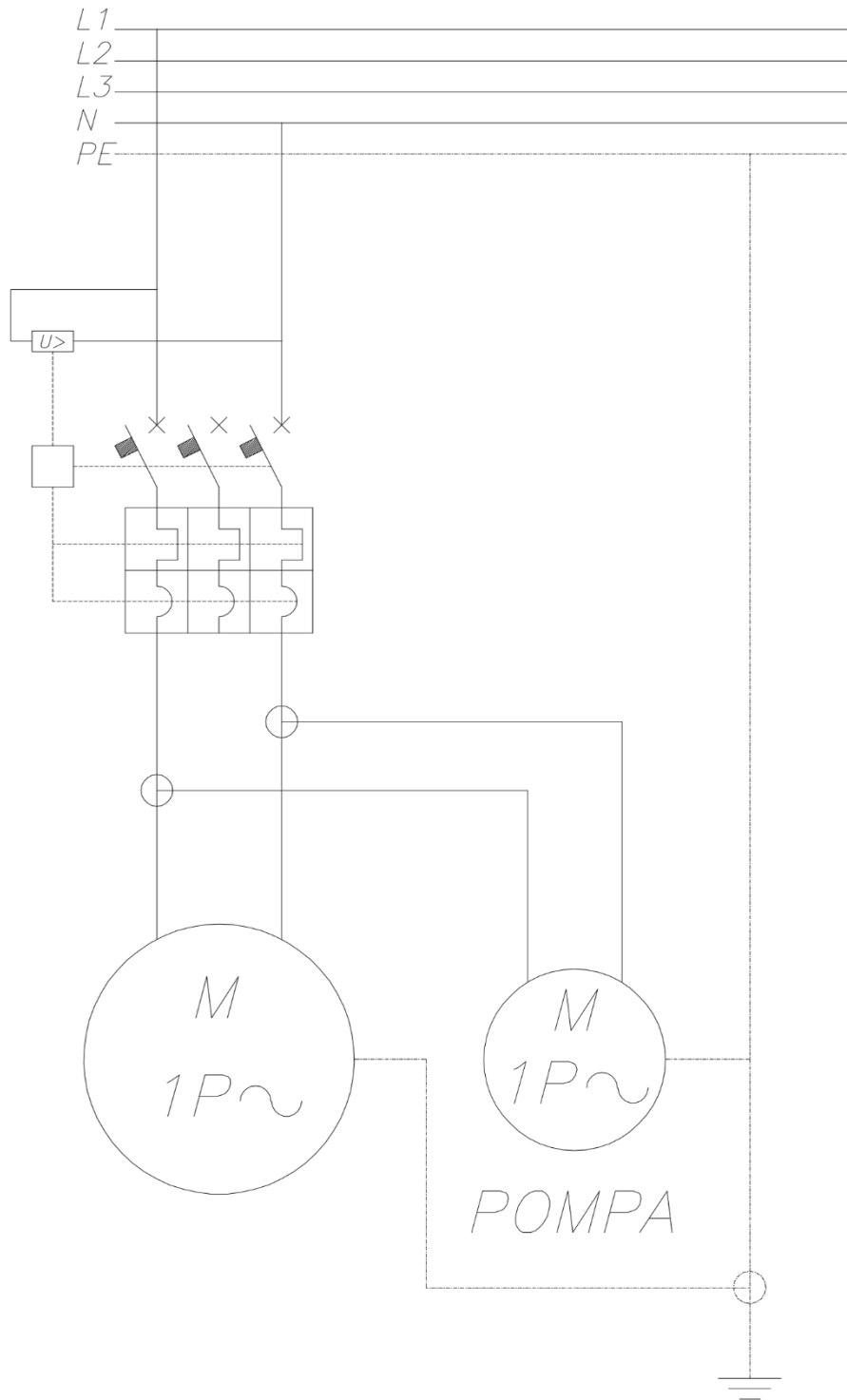
Αν θέλετε να καθαρίσετε πλήρως τη δεξαμενή, ξεβιδώστε το πώμα F και ξεπλύνετε τη δεξαμενή με νερό.



9.12 Στήριγμα τιμονιού ή πίνακα

Κατά τη λειτουργία, η βάση πίνακα πρέπει πάντα να είναι τοποθετημένη στο μηχάνημα και ασφαλισμένη με τον πείρο. Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της βάσης πίνακα είναι ότι, χάρη στα υπερυψωμένα άκρα, εμποδίζει την πτώση του πίνακα που βγαίνει από το μηχάνημα, δίνοντας στον χειριστή περισσότερο χρόνο για να απομακρυνθεί από την περιοχή εκφόρτωσης.

9.13 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΙΝΑΚΩΝ

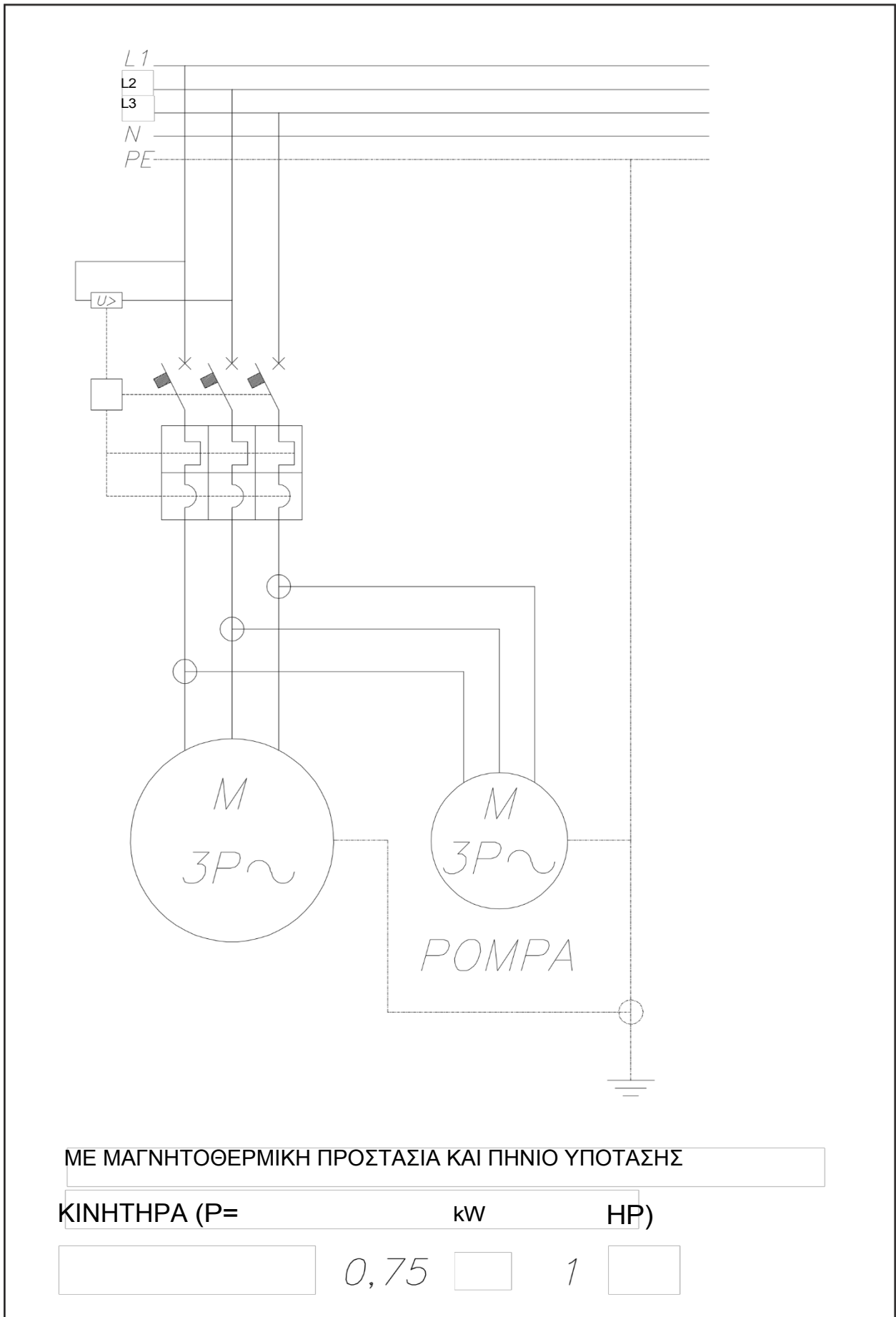


ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΟΘΕΡΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΗΝΙΟ ΥΠΟΤΑΣΗΣ

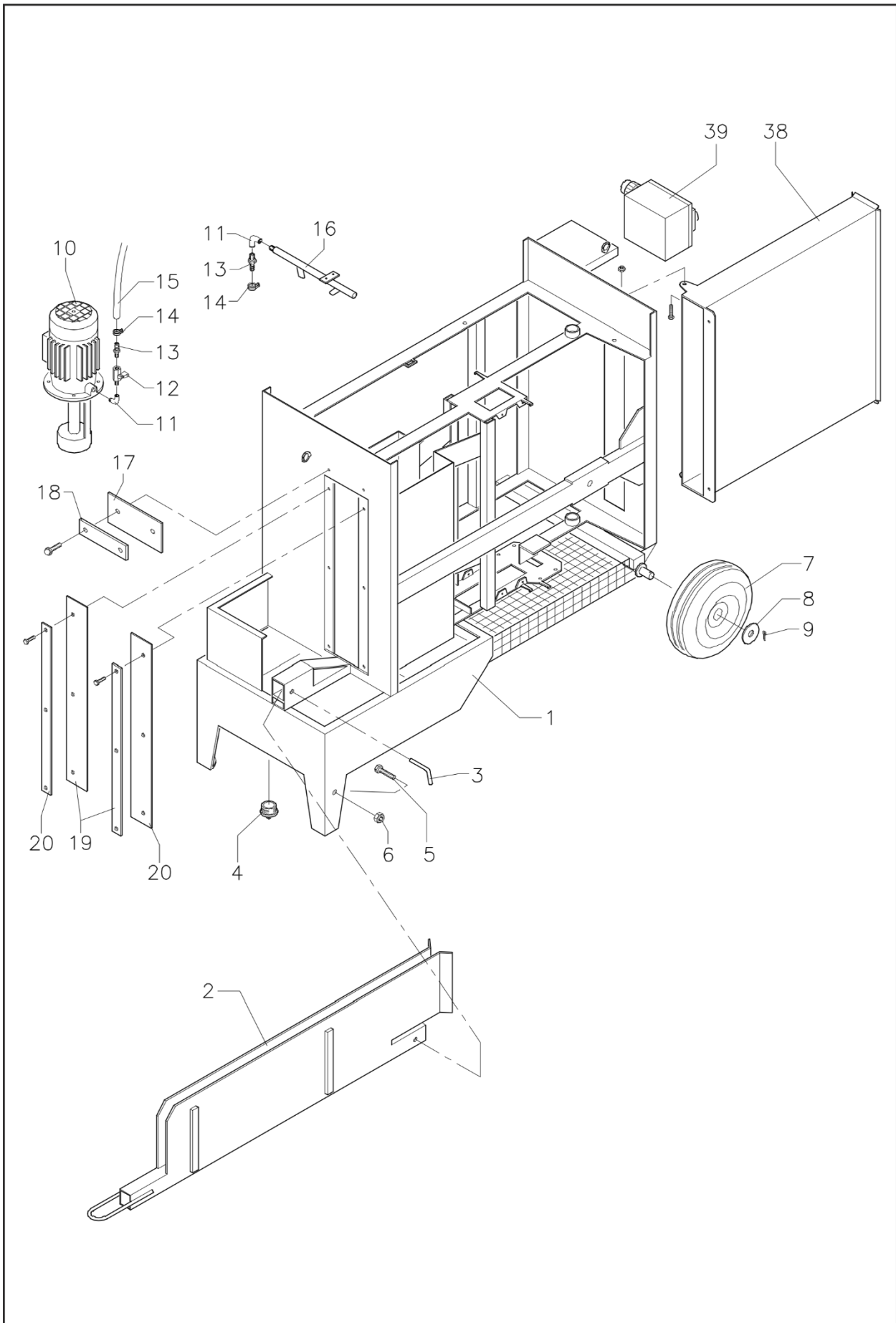
ΚΙΝΗΤΗΡΑ (P= kW HP)

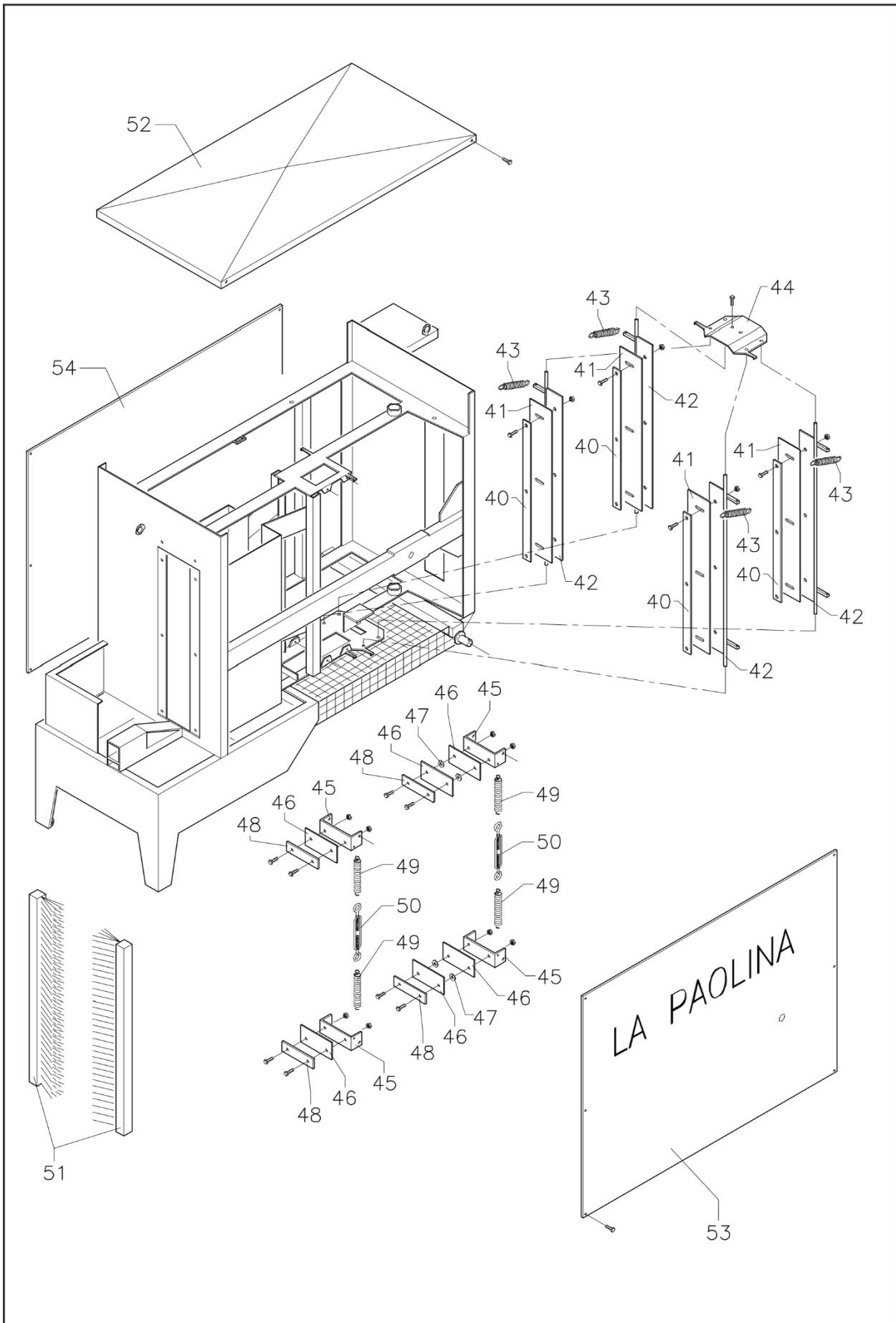
0,75 1

9.14 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΙΝΑΚΩΝ



9.15 ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΙΝΑΚΩΝ





9.18 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΑΝΕΛ

Θέση. Περιγραφή	Τιμή
45) ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΛΑΜΑ ΒΑΣΗ
46) ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΛΑΜΑ
47) ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΛΑΜΑ
48) ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΛΕΠΙΔΑ ΣΤΟΠ
49) ΕΛΑΤΗΡΙ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΛΕΠΙΔΑΣ
50) ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΡΑΒΔΟΥ
51) ΒΟΥΡΤΣΕΣ
52) ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ
53) ΔΕΞΙ GUARD
54) ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ GUARD

Emporas LP

ΑΦΜ: EL802651617 ΤΗΛ:
302285062064

E-mail:Sales@emporas.gr
<http://www.emporas.com>

Μελάνες 0, Νάξος, Ελλάδα



0105