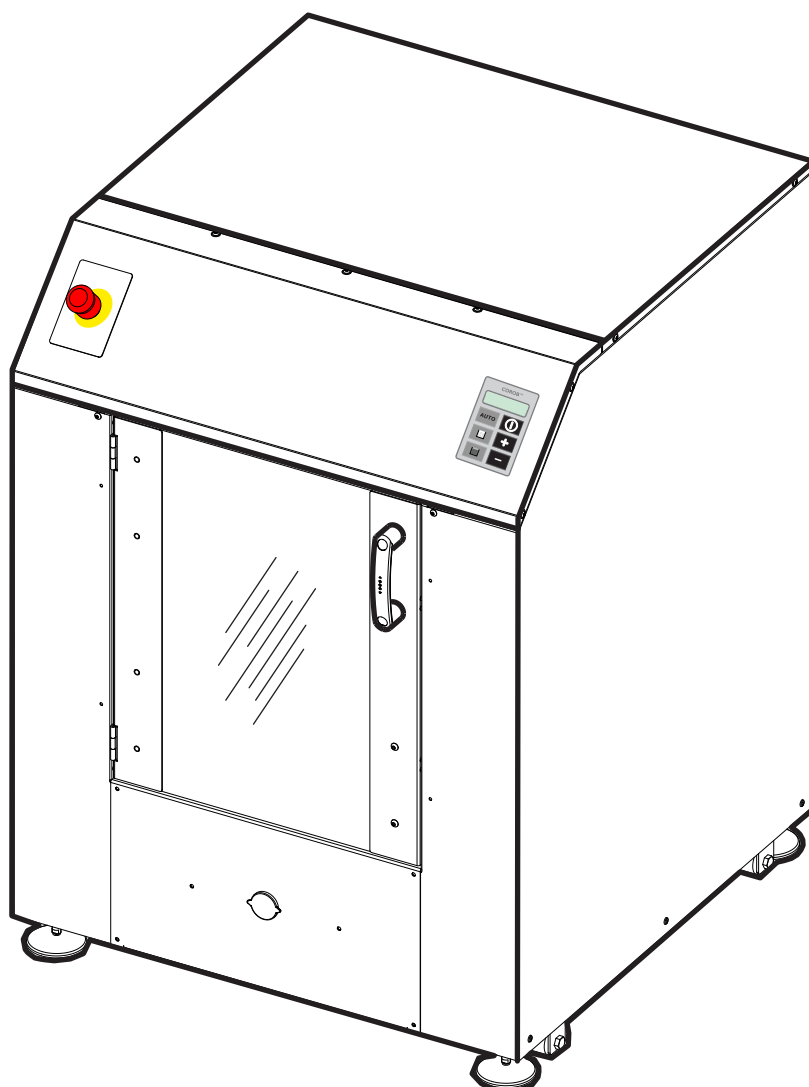


FIRSTmix 100

V04

Γυροσκοπικό Μίξερ

Εγχειρίδιο Χρήσης



Εγχειρίδιο Χρήσης
Γυροσκοπικό Μίξερ
FIRSTmix 100
Έκδοση V1.0 - R0 (07/2024)
ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΕ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΓΛΩΣΣΑ

© COPYRIGHT 2024, COROB S.p.A.

Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα για όλες τις χώρες

Αιτήσεις άλλων αντιγράφων αυτού του προϊόντος ή των τεχνικών πληροφοριών, πρέπει να απευθύνονται:

COROB S.p.A.

Via Agricoltura 103 • 41038 San Felice s/P • Modena • Italia

Τηλέφωνο: +39-0535-663111 • Fax: +39-0535-663285

COROB India Pvt. Ltd.

**Καταστατική έδρα: 502 & 503, Kohinoor City Wing A Office Area Industrial Estate and Premises
Cooperative Society Ltd., Wing B, 5th Floor, Kirol Road, Off LBS Marg, Kurla Mumbai Mumbai MH 400070 IN**

Τηλέφωνο: +91 22 6649 7777

**Εργοστάσιο: Shed No 1-B and 1-A, Nandigram Realtors, N H No 48, Near Nandigram
Jain Temple, Umbergaon, Bhilad, Valsad, Gujarat, 396105**

Κινητό: +91 7211199701

www.corob.com

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Κανένα μέρος αυτού του εγχειριδίου δεν μπορεί να μεταφραστεί σε άλλη γλώσσα ή/και να προσαρμοστεί ή/και να αναπαραχθεί με άλλη μορφή ή/και μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, καταγραφικό ή άλλο μέσο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια από την COROB S.p.A.

Το COROB είναι εμπορικό σήμα και/ή καταχωρημένο για αποκλειστική χρήση από την COROB S.p.A. και των θυγατρικών της (στο εξής "COROB").

Η μη αναφορά σε άλλα εμπορικά σήματα, εμπορικά ή καταχωρημένα, στην παρούσα δήλωση, δεν συνεπάγεται την παραίτηση από την COROB της άσκησης δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που σχετίζονται με τα προαναφερθέντα εμπορικά σήματα.

Τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου αναφέρονται σε τεχνογνωσία, έργα ή/και τεχνολογικές εφαρμογές, που χρησιμοποιούνται σε αποκλειστική βάση από την COROB και συχνά καλύπτονται από ευρεσιτεχνίες ή αιτήματα κατοχύρωσης ευρεσιτεχνιών και συνεπώς προστατεύονται από την εθνική και διεθνή νομοθεσία όσον αφορά την πνευματική ιδιοκτησία.

Οποιαδήποτε αναφορά σε ονόματα, δεδομένα και διευθύνσεις άλλων εταιριών διαφορετικών από την COROB και των θυγατρικών της είναι τυχαία και, εκτός αν υπάρχει διαφορετική ένδειξη, αναφέρεται καθαρά ενδεικτικά, με σκοπό την καλύτερη αποσαφήνιση της χρήσης των προϊόντων COROB.

Η επεξεργασία του κειμένου και των εικόνων έγινε με τη μέγιστη φροντίδα, ωστόσο η COROB διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει και/ή να ενημερώσει τις πληροφορίες που περιέχονται, για τη διόρθωση των τυπογραφικών λαθών και/ή ανακριβειών, χωρίς προειδοποίηση ή καμία υποχρέωση εκ μέρους της.

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την κανονική και προβλεπόμενη χρήση των προϊόντων COROB από τον τελικό χρήστη.

Αυτό το εγχειρίδιο δεν περιέχει κατευθυντήριες οδηγίες και/ή πληροφορίες για την επισκευή του προϊόντος. Για λόγους ασφαλείας, οι εργασίες αυτές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό. Η μη συμμόρφωση με αυτή την απαίτηση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον κίνδυνο σωματικής βλάβης του χρήστη ή βλάβης του προϊόντος.

Ως εκ τούτου, για την εκτέλεση των προαναφερθεισών παρεμβάσεων, η COROB έχει ορίσει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

Ως εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί νοείται το τεχνικό προσωπικό που παρακολούθησε σεμινάρια κατάρτισης που διοργάνωσε η COROB.

Επεμβάσεις μη εγκεκριμένες μπορεί να ακυρώσουν την εγγύηση του προϊόντος COROB, όπως ορίζεται στο συμβόλαιο πώλησης ή στους Γενικούς Όρους Πώλησης, οι οποίοι προσδιορίζουν τα όρια ευθύνης της COROB. Αυτή η ρήτρα δεν αποσκοπεί να περιορίσει ή να αποκλείσει την ευθύνη της COROB, κατά παράβαση των υποχρεωτικών διατάξεων του νόμου.

Αυτή η ρήτρα δεν αποσκοπεί να περιορίσει ή να αποκλείσει την ευθύνη της COROB, κατά παράβαση των υποχρεωτικών διατάξεων του νόμου. Συνεπώς, ο προαναφερθείς περιορισμός ή αποκλεισμός της ευθύνης θα μπορούσε να μην είναι εφαρμόσιμος.

Για να μάθετε ποιο είναι το πλησιέστερο σημείο τεχνικής βοήθειας, ο τελικός χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με την COROB ή να επισκεφθεί την ιστοσελίδα www.corob.com.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	3
1.1	Σκοπός και χρήση του εγχειριδίου	3
1.1.1	Γραφικές συμβάσεις.....	3
1.2	Ορισμοί	3
2	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	4
2.1	Περιγραφή του μηχανήματος	4
2.2	Επιδόσεις και χαρακτηριστικά	5
2.3	Χρήση προβλεπόμενη και χρήση εσφαλμένη λογικά προβλέψιμη.....	5
2.4	Στοιχεία αναγνώρισης.....	5
3	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	6
3.1	Προειδοποιήσεις ασφαλείας και μη επιτρεπτών χρήσεων	6
3.2	Προειδοποιήσεις για τη χρήση των προϊόντων.....	7
3.3	Υπολειπόμενοι κίνδυνοι	8
3.4	Τοποθέτηση ετικετών	9
3.5	Προστατευτικά ασφαλείας	10
3.5.1	Ελέγξτε τις συσκευές ασφαλείας	11
3.6	Παύση έκτακτης ανάγκης	11
3.7	Reset του μηχανήματος μετά από μια διακοπή έκτακτης ανάγκης	11
3.7.1	Επανατοποθέτηση του μηχανισμού περιστροφής	12
3.7.2	Ξεμπλοκάρισμα πόρτας.....	12
3.8	Περιστάσεις έκτακτης ανάγκης	12
3.9	Απαιτήσεις του χώρου εγκατάστασης	12
4	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ.....	13
4.1	Γενικές Προειδοποιήσεις.....	13
4.2	Αποσυσκευασία και τοποθέτηση.....	13
4.2.1	Παρεχόμενο υλικό.....	15
4.3	Αποθήκευση.....	15
4.4	Διάθεση και ανακύκλωση.....	16
5	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	17
5.1	Γενικές Προειδοποιήσεις.....	17
5.2	Διατάξεις ελέγχου	17
5.3	Συνδέσεις	18
5.4	Ηλεκτρική σύνδεση και ανάφλεξη	19
5.4.1	Πληροφορίες για το μηχάνημα	19
5.5	Απενεργοποίηση	20
6	ΧΡΗΣΗ.....	21
6.1	Γενικές Προειδοποιήσεις.....	21
6.2	Φόρτωση των δοχείων	21
6.3	Εκτελέστε έναν κύκλο ανάμειξης	23
6.3.1	Αναμενόμενη παύση	24
6.3.2	Συνθήκες σφάλματος.....	24
6.4	Αναζήτηση βλαβών	26
7	ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	27
7.1	Γενικές Προειδοποιήσεις.....	27
7.2	Καθαριότητα	27
7.2.1	Εξωτερική καθαριότητα	27
7.2.2	Εσωτερική καθαριότητα.....	27
7.3	Λίπανση.....	27
7.3.1	Λίπανση των βιδών σύσφιξης.....	28
8	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	30
8.1	Τεχνικά στοιχεία	30
8.2	Δήλωση συμμόρφωσης	30
8.3	Εγγύηση	30
8.4	Διαστάσεις και βάρος.....	31

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 Σκοπός και χρήση του εγχειριδίου

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο αυτό πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει τις οδηγίες για την χρήση και την απαραίτητη τακτική συντήρηση για να διατηρήσετε τις αποδόσεις του μηχανήματος στο χρόνο. Σε αυτό περιέχονται όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη σωστή χρήση του μηχανήματος και την αποφυγή ατυχημάτων.

Το εγχειρίδιο πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο μέρος του μηχανήματος και πρέπει να διατηρείται μέχρι το τελικό ξήλωμα.

Περιέχει όλες τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες τη στιγμή της προετοιμασίας του για το μηχάνημα και τα τυχόν εξαρτήματα. Για τα αξεσουάρ υπάρχουν οι παραλλαγές ή οι τροποποιήσεις που περιλαμβάνουν διαφορετικές μεθόδους λειτουργίας.

Το εγχειρίδιο μπορεί να είναι διαθέσιμο σε έντυπη μορφή (εισαγμένο στη συσκευασία του προϊόντος) ή σε ψηφιακή μορφή προσβάσιμο στον ιστότοπο της COROB. Ένα έντυπο αντίγραφο του εγχειριδίου μπορεί να ζητηθεί από τον κατασκευαστή.

Στην περίπτωση που χαθεί ή μερικώς καταστραφεί και δεν είναι δυνατόν να διαβαστεί πλήρως το περιεχόμενό του, υποχρεούστε να ζητήσετε ένα καινούργιο εγχειρίδιο από τον κατασκευαστικό οίκο.

Αν οι εικόνες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο δείχνουν το μηχάνημα χωρίς τις προστασίες ή/και τους εργαζόμενους χωρίς μέσα ατομικής προστασίας, αυτό γίνεται μόνο για να γίνει σαφέστερη η παρουσίαση των θεμάτων.

Μερικές εικόνες που περιέχονται σ' αυτό το εγχειρίδιο ανακτήθηκαν από τα πρωτότυπα, οι μηχανές στάνταρ παραγωγής μπορεί να διαφέρουν σε μερικά στοιχεία.

1.1.1 Γραφικές συμβάσεις

Το στυλ **έντονων γραμμάτων** χρησιμοποιείται για να επισημανθούν σημειώσεις ή υποδείξεις ιδιαίτερης σημασίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Επισημαίνει τον κίνδυνο ζημιών στο άτομο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Επισημαίνει τον κίνδυνο ζημιών στο μηχάνημα, που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία του.



Επισημαίνει οδηγίες σημαντικές σχετικά με τους κανόνες πρόληψης και/ή προφυλάξεων που πρέπει να ληφθούν.



Επισημαίνει τις καταστάσεις και/ή τις λειτουργίες που εμπλέκουν το λογισμικό διαχείρισης που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή.



Επισημαίνει ότι για την εκτέλεση της περιγραφόμενης επέμβασης απαιτείται η χρήση των υποδεικνυόμενων εργαλείων.

1.2 Ορισμοί

ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Εκείνος που έχει γνώση μεθόδων για την παρασκευή βαφών, βερνικιών ή παρομοίων, εκπαιδευμένος και εξουσιοδοτημένος να χειρίζεται και να χρησιμοποιεί το μηχάνημα μέσω της χρήσης των εντολών και να διενεργεί εργασίες φόρτωσης και εκφόρτωσης υλικών παραγωγής με όλες τις εγκατεστημένες προστασίες ενεργές. Πρέπει να λειτουργεί μόνο υπό συνθήκες ασφαλείας και μπορεί να εκτελεί εργασίες τακτικής συντήρησης.

ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ

Ειδικός προετοιμασμένος, εκπαιδευμένος στον τεχνικό τομέα (μηχανικό και ηλεκτρικό) και εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή να επεμβαίνει στο μηχάνημα για την τοποθέτησή του ή να πραγματοποιήσει ρυθμίσεις, επισκευές ή εργασίες συντήρησης.

2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1 Περιγραφή του μηχανήματος

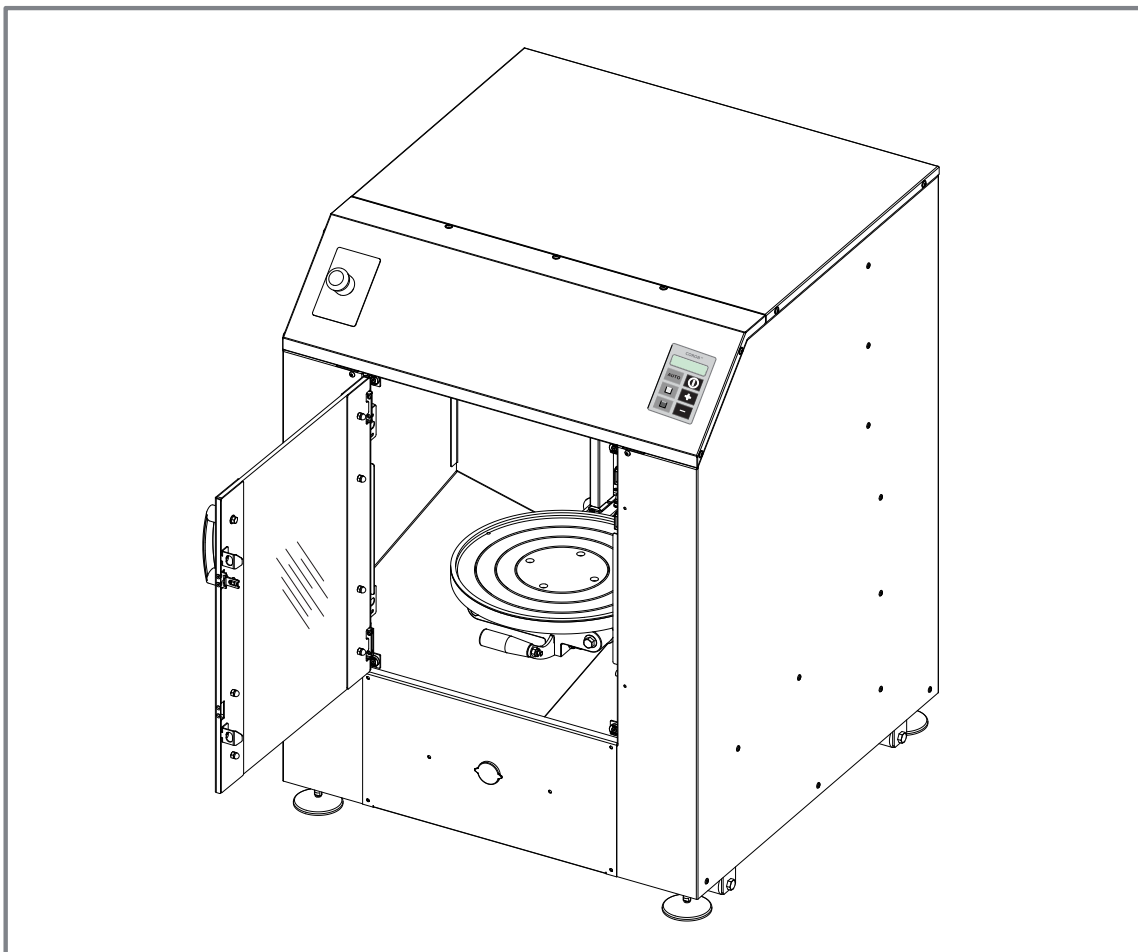
Το γυροσκοπικό μίξερ **FIRSTmix 100** με αυτόματο σύστημα σύσφιξης επιτρέπει την ανάμιξη βερνικιών μη εκρηκτικών που περιέχονται σε πλαστικά ή μεταλλικά δοχεία.

Ενδείκνυται για μετακίνηση δοχείων διαφορετικών μεγεθών. Με πλάκες σύσφιξης ειδικού προφίλ που διατίθενται για την εγκατάσταση κατόπιν αιτήματος, το μηχάνημα μπορεί επίσης να χειριστεί ορθογώνια δοχεία. Το μηχάνημα είναι επίσης σε θέση να αναμειγνύει περισσότερα από ένα δοχείο τη φορά. Κατά παραγγελία διατίθεται μια ειδικά σχεδιασμένη πλάκα βάσης για να χειριστείτε διαφορετικές μορφές δοχείων ή πολλαπλά δοχεία.

Η σύσφιξη του δοχείου γίνεται αυτόματα.

Η κάτω πλάκα εξαγωγής διευκολύνει και επιταχύνει τις εργασίες φόρτωσης και εκφόρτωσης των δοχείων.

Ο κύκλος ανάμειξης τελειώνει πάντα με το δοχείο σε κατακόρυφη θέση και τις πλάκες σύσφιξης πλήρως ανοιχτές.



Διαθέτει ένα πληκτρολόγιο μεμβράνης που επιτρέπει να εκτελέσετε έναν πλήρως αυτόματο κύκλο ανάμειξης (πλήκτρο **AUTO**) ή να επιλέξετε μεταξύ προκαθορισμένων κύκλων ανάμειξης.

Κατά την κανονική λειτουργία του μηχανήματος, τα κουμπιά ρύθμισης **+** και **-** επιτρέπουν να μεταβάλλετε χειροκίνητα τον προκαθορισμένο χρόνο ανάμειξης πριν ξεκινήσετε τον κύκλο. Χρησιμοποιούνται επίσης για τον έλεγχο του ανοίγματος της πόρτας και επιτρέπουν το χειροκίνητο ξεκλείδωμα.

Μια οθόνη δείχνει την περιγραφή του προγράμματος που έχει εκ των προτέρων τεθεί, τις ενέργειες που έγιναν από το μηχάνημα και τυχόν μηνύματα σφάλματος.

2.2 Επιδόσεις και χαρακτηριστικά

Ταχύτητα mixing	Αυτόματη (ανάλογα με τις διαστάσεις του δοχείου) ή προκαθορισμένη (εξατομικευμένοι κύκλοι) από 95 έως 140 στροφές/min
Μέγιστος χρόνος mixing	Χειροκίνητη ρύθμιση: • σε τρόπο ΑΥΤΟΜΑΤΟ (ανάλογα με τις διαστάσεις του δοχείου) • από 30 δευτερόλεπτα έως 20 λεπτά • μέχρι 40 λεπτά (μόνο με ειδική τεχνική διαμόρφωση)
Σύσφιξη	Αυτόματη (ανάλογα με τις διαστάσεις του δοχείου) ή προκαθορισμένη (εξατομικευμένοι κύκλοι)
Κύκλος λειτουργίας	Συνεχής
Φορά περιστροφής της μηχανικής ανάμιξης	Δικατευθυντική
Τύπος δοχείου	Στρογγυλό, ορθογώνιο
Μέγιστο βάρος δοχείου	35 kg / 77 lb
Ελάχιστο ύψος δοχείου	100 mm [4,0"]
Μέγιστο ύψος δοχείου	400 mm [15,8"]
Μέγιστη διάμετρος δοχείου	340 mm [13,4"]

2.3 Χρήση προβλεπόμενη και χρήση εσφαλμένη λογικά προβλέψιμη

Το μηχάνημα προορίζεται για επαγγελματική χρήση για την ανάμιξη μη εκρηκτικών βερνικιών που περιέχονται σε πλαστικά ή μεταλλικά δοχεία.

Για την ανάμιξη βερνικιών ή χρωστικών προϊόντων που περιέχουν εύφλεκτους διαλύτες, είναι υποχρεωτικό αυτά να συσκευάζονται σε δοχεία εγκεκριμένα από τον ΟΗΕ.

Η χρήση εύφλεκτων βερνικιών ή χρωστικών προϊόντων που μπορεί να εκπέμπουν δυνητικά εκρηκτικούς ατμούς μπορεί να εγκυμονεί κινδύνους έκρηξης ή πυρκαγιάς.

Για να μάθετε πώς να αποφύγετε τον κίνδυνο δημιουργίας επικίνδυνων καταστάσεων για τον χειριστή ή τον κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή των προϊόντων που πρόκειται να αναμειχθούν (βάση, χρωστικές ουσίες).

Να ακολουθείτε ευσυνείδητα τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στη συσκευασία της χρωστικής και διαβάστε προσεκτικά τα **ΔΕΛΤΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (MSDS - Material Safety Data Sheet)** που ο πωλητής ή ο κατασκευαστής του προϊόντος πρέπει να προμηθεύσει.

Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μικρά, μεσαία και μεγάλα καταστήματα σημεία πώλησης ή σε επαγγελματικά κέντρα για την παρασκευή βαφών και χρωματιστών βερνικιών.

Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο εντός των ορίων που ορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές και σε συμμόρφωση με τις μεθόδους που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Οποιαδήποτε άλλη χρήση του μηχανήματος εκτός από αυτή που δηλώνεται, μη κατανοητή ή που δεν προκύπτει από αυτό το εγχειρίδιο, θεωρείται ακατάλληλη και μη προβλεπόμενη χρήση, επομένως ακυρώνει κάθε ευθύνη του κατασκευαστή που προκύπτει από τη μη τήρηση αυτών των προδιαγραφών.

2.4 Στοιχεία αναγνώρισης

Το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με μια ετικέτα αναγνώρισης (κεφάλαιο 3.4) που δείχνει:

1. Όνομα του κατασκευαστή.
2. Σημάνσεις.
3. Μοντέλο του μηχανήματος.
4. Μήνας και έτος κατασκευής.
5. Αριθμός μητρώου.
6. Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά.



Σε καμία περίπτωση μην αφαιρείτε την πλακέτα αναγνώρισης.

3 ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3.1 Προειδοποιήσεις ασφαλείας και μη επιτρεπτών χρήσεων



ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ

- **Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε λειτουργίες στο μηχάνημα.**
- Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την προβλεπόμενη χρήση για την οποία κατασκευάστηκε.
- Δώστε τη μέγιστη προσοχή στα σήματα που βρίσκονται επάνω στο μηχάνημα.
- Όταν αναφέρεται, να χρησιμοποιείτε τα μέσα ατομικής προστασίας.
- Μόνο εξειδικευμένο και κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό (ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣΗ) εξουσιοδοτείται να έχει πρόσβαση στα μέρη του μηχανήματος που προστατεύονται από πλαίσια για έκτακτες εργασίες συντήρησης και επισκευής.
- Οποιαδήποτε τακτική συντήρηση από τον χειριστή πρέπει να γίνεται με το μηχάνημα σβηστό και το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
- Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται **από έναν και μοναδικό χειριστή**. Απαγορεύεται η παρουσία άλλων εργαζομένων που μπορούν να προσεγγίσουν και να αγγίξουν μέρη του μηχανήματος κατά τη λειτουργία.
- Η θέση εργασίας του χειριστή που πρέπει να χρησιμοποιήσει το μηχάνημα βρίσκεται στο μπροστινό μέρος.
- Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται από έναν χειριστή ενήλικα και σε ιδανική ψυχοσωματική κατάσταση αφού εξεταστεί από ιατρό εργασίας.
- Οι ουσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο μηχάνημα, όπως χρωστικές ύλες, βαφές, διαλύτες, λιπαντικά και απορρυπαντικά, θα μπορούσαν να είναι βλαβερές για την υγεία, να χειρίζεστε, να αποθηκεύετε και να απορρίπτετε αυτές τις ουσίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες που χορηγούνται με το προϊόν.
- Κατά την τακτική συντήρηση, ακολουθήστε αυστηρά τις οδηγίες ασφαλείας που δίνονται στα αντίστοιχα κεφάλαια πριν εισέλθετε στην επικίνδυνη περιοχή.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

- Απαγορεύεται η χρήση δοχείων με χαρακτηριστικά διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Απαγορεύεται η χρήση της κίνησης σύσφιξης των πλακών για να κλείσετε το καπάκι του δοχείου.
- Απαγορεύεται η αναρρίχηση στην κάτω πλάκα σύσφιξης και/ή σε οποιοδήποτε άλλο μέρος του μηχανήματος.
- Απαγορεύεται η χρήση του μηχανήματος ως επιφάνεια εργασίας. Επίσης, απαγορεύεται να αφήνετε αντικείμενα στο μηχάνημα κατά τη λειτουργία του.
- **ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙ-ΑΝΑΦΛΕΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ).**
- Απαγορεύεται το κάπνισμα κοντά στο μηχάνημα.
- Μην χρησιμοποιείτε γυμνή φλόγα ή υλικό που μπορεί να δημιουργήσει σπινθήρες και να προκαλέσει πυρκαγιά.
- Το μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διατροφική χρήση.
- Ο ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ δεν πρέπει να κάνει επεμβάσεις που εμπίπτουν αποκλειστικά στο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ή στον ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ. Ο κατασκευαστής ΔΕΝ φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με αυτήν την απαγόρευση.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του μηχανήματος χωρίς προστασίες ή με τυχόν συσκευές ασφαλείας που υπάρχουν στο μηχάνημα, οι οποίες είναι απενεργοποιημένες, σε βλάβη ή λείπουν. Τα πλαίσια πρέπει να διατηρούνται αυστηρά κλειστά.
- Στην περίπτωση που το μηχάνημα πάρει φωτιά **μη χρησιμοποιείτε ποτέ νερό**. Χρησιμοποιείτε μόνο πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης ή διοξειδίου του άνθρακα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης και τις προειδοποιήσεις του κατασκευαστή που αναφέρονται στον πυροσβεστήρα.



ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Ο χρήστης πρέπει να συνδέσει το μηχάνημα σε ένα σύστημα ηλεκτρικής τροφοδοσίας TN ή TT, εξοπλισμένο με συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) που παρεμβαίνει αυτόματα σε περίπτωση βλάβης.
- **ΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΡΙΖΑ ΠΟΥ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΓΕΙΩΣΗ.** Η γραμμή πρέπει να προστατευθεί από υπερφορτώσεις, βραχυκυκλώματα και άμεσες επαφές σύμφωνα με τους

ισχύοντες κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων. Μι εσφαλμένη εκτέλεση της γείωσης μπορεί να συνεπάγεται κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Το μηχάνημα δεν πρέπει να τροφοδοτείται ηλεκτρικά με πηγή τροφοδοσίας διαφορετικών χαρακτηριστικών απ'αυτά που αναγράφονται στην ετικέτα αναγνώρισης.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού, χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο σε εσωτερικό χώρο. Απαγορεύεται η χρήση του μηχανήματος σε εξωτερικούς χώρους όπου μπορεί να εκτεθεί σε βροχή ή υψηλή υγρασία.
- Πριν από οποιαδήποτε συντήρηση, να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα.
- Το μηχάνημα απομονώνεται από τη γραμμή ηλεκτρικού ρεύματος αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας. Επομένως, πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε μια εύκολα προσβάσιμη ηλεκτρική πρίζα.
- Μη χρησιμοποιείτε προεκτάσεις καλωδίων για την τροφοδοσία του μηχανήματος.
- Μη χρησιμοποιείτε πολύπριζα για τη σύνδεση άλλων συσκευών στην ίδια πρίζα από την οποία τροφοδοτείται το μηχάνημα.
- Να ελέγχετε περιοδικά την κατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας, στην περίπτωση που είναι κατεστραμμένο αντικαταστήστε το με ένα καινούργιο καλώδιο από τον κατασκευαστή.

3.2 Προειδοποιήσεις για τη χρήση των προϊόντων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Το μηχάνημα είναι κατάλληλο για τη χρήση χρωστικών προϊόντων γενικά. Να ακολουθείτε ευσυνείδητα τις οδηγίες χρήσης που αναφέρονται στη συσκευασία του προϊόντος και διαβάστε προσεκτικά τα **ΔΕΛΤΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (MSDS - Material Safety Data Sheet)** που ο πωλητής ή ο κατασκευαστής του προϊόντος πρέπει να προμηθεύσει.

Να εφαρμόζετε όλες τις παρεχόμενες οδηγίες ασφαλείας. Όταν είναι υποχρεωτικό, να χρησιμοποιείτε τα υποδεικνυόμενα μέσα ατομικής προστασίας.

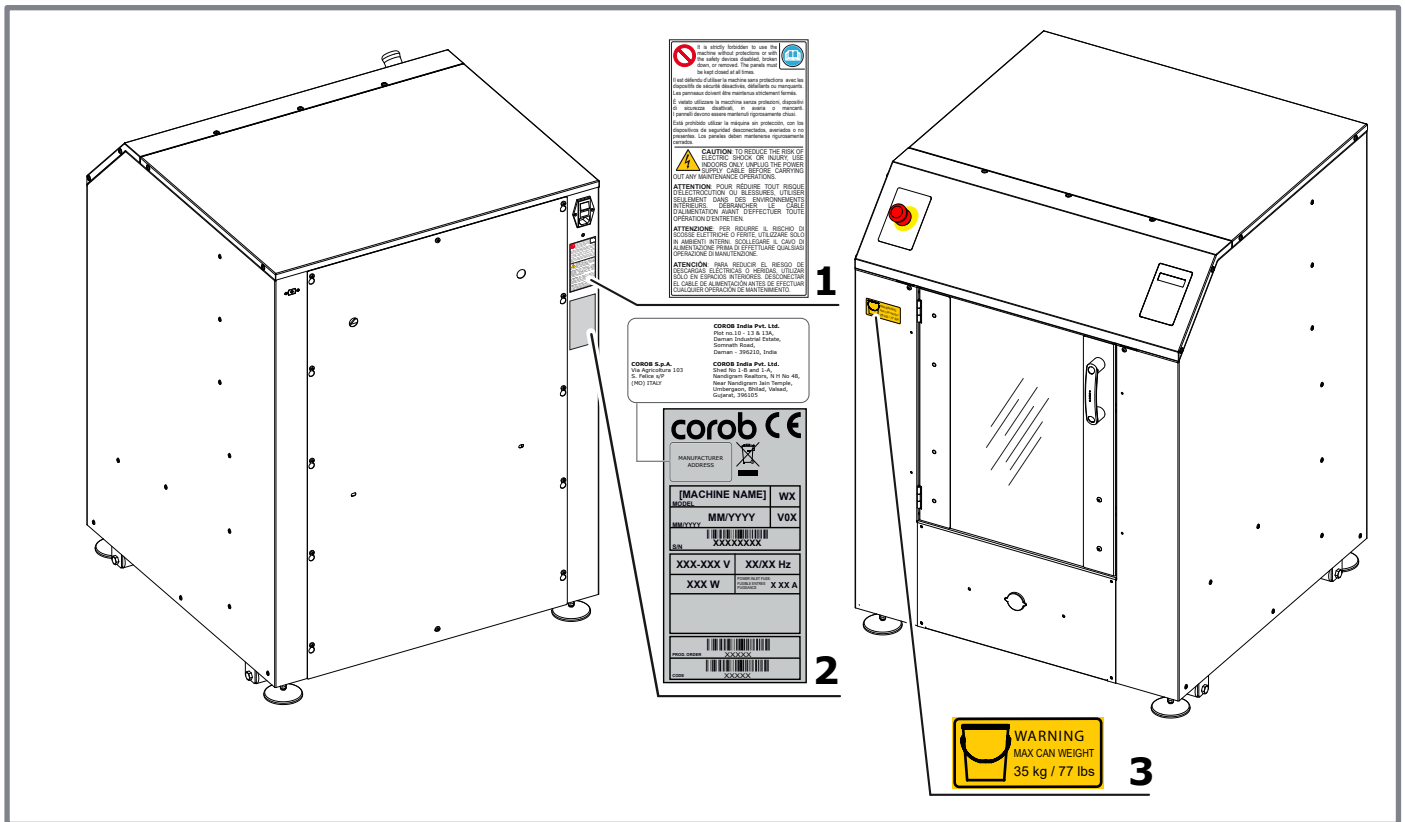
Ακολουθούν μερικές από τις πιο κοινές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις ασφαλείας που παρέχονται από τους κατασκευαστές των χρωστικών προϊόντων.

1. Βλαπτικό αν καταποθεί.
2. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα και τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
3. Διατηρείτε το μακριά από παιδιά.
4. Όταν είναι υποχρεωτικό, να χρησιμοποιείτε τα υποδεικνυόμενα μέσα ατομικής προστασίας.
5. Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής ή ανατροπής του προϊόντος, αερίστε καλά την περιοχή και προχωρήστε όπως υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο και στις οδηγίες που συνοδεύουν το ίδιο το προϊόν.
6. Μην διασκορπίζετε τη χρωστική στην αποχέτευση. Για τη διάθεση των υπολειμμάτων, πρέπει να συμμορφώνεστε με τις σχετικές τοπικές νομικές διατάξεις.

3.3 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Κίνδυνος	Προληπτικό μέτρο	Μ.Α.Π.	Σχέτ. στο εγχειρίδιο
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το μηχάνημα τροφοδοτείται από μια ηλεκτρική πρίζα χωρίς γείωση.	Να τροφοδοτείτε το μηχάνημα από μια ηλεκτρική πρίζα που να διαθέτει γείωση.	\	κεφ. 5
 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας/εγκαύματος - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν αγγίξετε μέρη του μηχανήματος προστατευμένα με πλαίσια χωρίς προηγουμένως να διακόψετε το ηλεκτρικό ρεύμα.	Ο χειριστής δεν είναι εξουσιοδοτημένος να έχει πρόσβαση στα τμήματα του μηχανήματος που προστατεύονται από πλαίσια. Για τον συντηρητή: πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση τακτικής συντήρησης σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα. Περιμένετε μερικά λεπτά πριν αγγίξετε τον κινητήρα.	\	
 Τραυματισμοί ραχιαίοι-οσφυϊκοί - Η μετακίνηση βαρέων φορτίων κατά τη μετακίνηση του μηχανήματος και η φόρτωση δοχείων σε αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.	Μην υπερβαίνετε τα όρια βάρους που ορίζονται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό ανύψωσης ή αναθέστε την εκτέλεση της εργασίας από δύο χειριστές.	  ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)	κεφ. 4 - 6
 Κίνδυνος ολίσθησης/πτώσης - Μια ακατάλληλη χρήση της κάτω πλάκας σύσφιξης (για παράδειγμα, σκαρφάλωμα στην πλάκα για να πάρετε αντικείμενα από ψηλά ράφια πάνω από το μηχάνημα) μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.	Απαγορεύεται η αναρρίχηση στην κάτω πλάκα σύσφιξης και/ή σε οποιοδήποτε άλλο μέρος του μηχανήματος.	  ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)	κεφ. 6
 Κίνδυνος πτώσης αντικειμένων / Σύμβαση - Κατά τη φόρτωση στο μηχάνημα, το δοχείο μπορεί να ανατραπεί και να πέσει πάνω στον χειριστή. Κατά τη λειτουργία του μηχανήματος, τυχόν αντικείμενα που έχουν μείνει επάνω του μπορεί να πέσουν στον χειριστή.	Τοποθετήστε το δοχείο διασφαλίζοντας ότι ολόκληρη η βάση στηρίζεται στην κάτω πλάκα σύσφιξης. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος για το δοχείο ή τα δοχεία που πρόκειται να αναμειχθούν. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ως επιφάνεια εργασίας. Μη αφήνετε αντικείμενα στο μηχάνημα κατά τη λειτουργία.	  ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)	κεφ. 2.2 - 6
 Κίνδυνος κοπών -Κίνδυνος τραυματισμών και εκδορών που προκαλούνται από τις αιχμηρές άκρες και τα άκρα των δοχείων που πρόκειται να μετακινηθούν.	Να φοράτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (γάντια ανθεκτικά στο σχίσιμο). Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με κατεστραμμένα ή μη σωστά σφραγισμένα δοχεία.	 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)	κεφ. 6
 Κίνδυνος έκρηξης	Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε κατηγοριοποιημένες περιοχές (περιβάλλοντα με κίνδυνο έκρηξης). Μην χρησιμοποιείτε γυμνή φλόγα ή υλικό που μπορεί να δημιουργήσει σπινθήρες και να προκαλέσει πυρκαγιά. Να τηρείτε τις συνθήκες της προβλεπόμενης χρήσης του μηχανήματος και τις συστάσεις που αναφέρονται στο κεφάλαιο 2.3. Τηρήστε τις περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3.8.	\	κεφ. 2.3 κεφ. 3.8
 Κίνδυνος δηλητηρίασης και ευαισθητοποίησης Επαφή με τα μάτια ή το δέρμα και εισπνοή ατμών/σκόνης που προκαλούνται από διαρροές προϊόντος από σπασμένο δοχείο. Οι ατμοί που παράγονται από τις χρησιμοποιούμενες χρωστικές μπορούν να προκαλέσουν δηλητηρίαση ή/και ευαισθητοποίηση κατά τη διάρκεια εργασιών καθαρισμού και διάθεσης του μηχανήματος.	Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με κατεστραμμένα ή μη σωστά σφραγισμένα δοχεία. Διαβάστε τις προειδοποιήσεις στα δελτία δεδομένων ασφαλείας των χρησιμοποιούμενων χρωστικών. Τα MSDS πρέπει να παρέχονται από τον κατασκευαστή της χρωστικής. Κρατήστε το δωμάτιο επαρκώς αεριζόμενο. Να φοράτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια και μάσκα).	Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός που συνιστάται στις κάρτες MSDS.	κεφ. 3.2 - 4 - 6 - 7

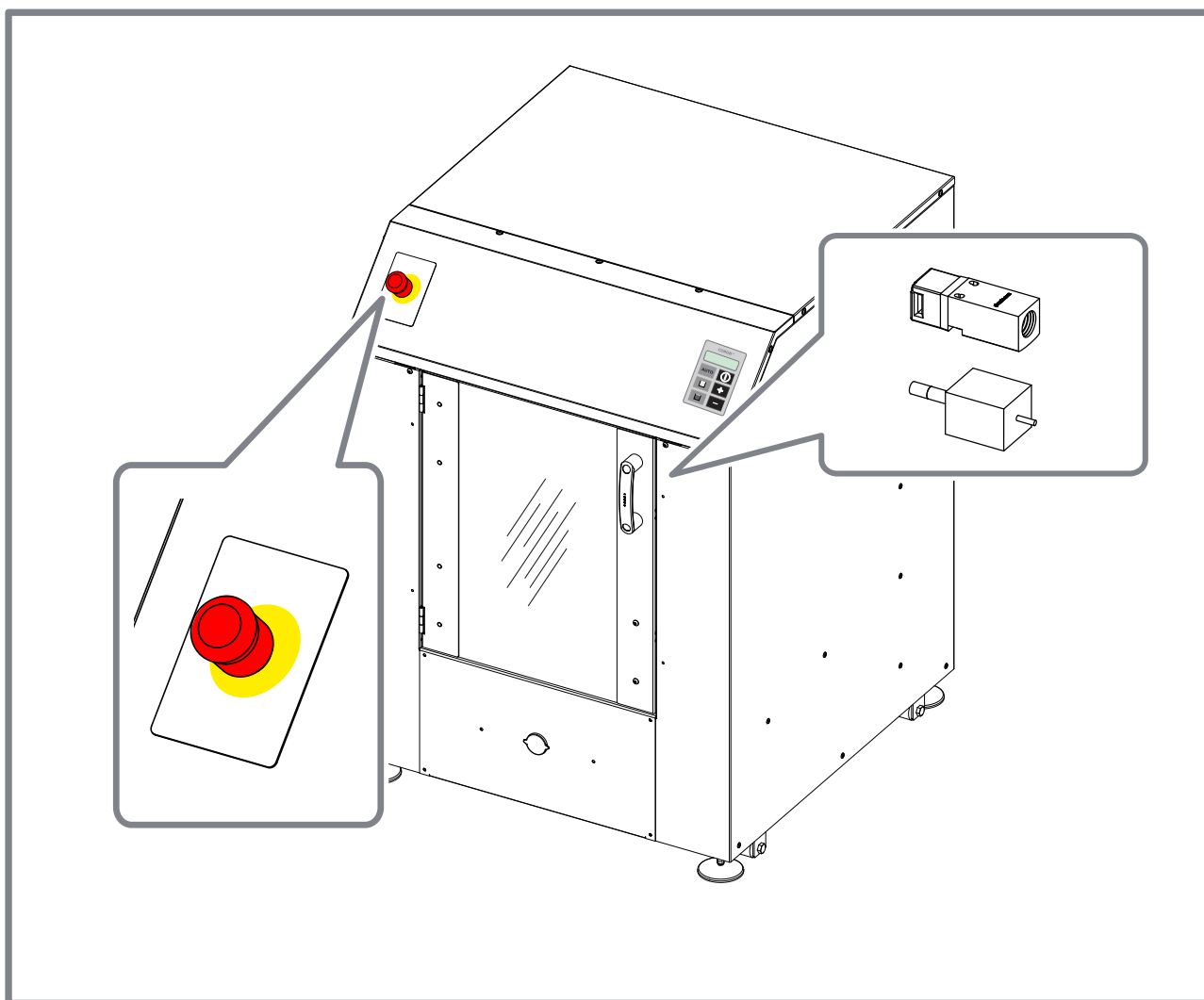
3.4 Τοποθέτηση ετικετών



1. Πινακίδα ταυτοποίησης (κεφάλαιο 2,4)
2. Ετικέτα “Γενικές προειδοποιήσεις”
3. Ετικέτα “Μέγιστο βάρος δοχείου”

 Μην αφαιρείτε και μην καθιστάτε δυσανάγνωστες τις ετικέτες ασφαλείας ή οδηγιών. Αντικαταστήστε οποιαδήποτε ετικέτα που είναι δυσανάγνωστη ή λείπει, ζητώντας τις από τον κατασκευαστή.

3.5 Προστατευτικά ασφαλείας



Κουμπί έκτακτης ανάγκης

Πλήκτρο κόκκινο

Το πάτημα του κουμπιού σταματά αμέσως το μηχάνημα σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, εμποδίζοντας όλες τις κινήσεις. Μόλις πατηθεί, το κουμπί μπορεί να απελευθερωθεί τραβώντας το προς τα έξω.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ: ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΞΕΤΕ.

Για να ανοίξετε την πόρτα είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε το πλήκτρο έκτακτης ανάγκης.

Διάταξη ασφαλείας πόρτας (τερματικός διακόπτης)

Το μηχάνημα διαθέτει έναν **τερματικό διακόπτη ασφαλείας** ο οποίος:

- εμποδίζει την εκκίνηση του κύκλου ανάμειξης όταν η θυρίδα είναι ανοιχτή
- και διατηρεί την πόρτα ασφαλισμένη κατά την ανάμειξη του δοχείου.

Κατά τη διάρκεια του κύκλου ανάμειξης, η πόρτα μπορεί να ανοίξει μόνο εάν ο μηχανισμός ανάμειξης βρίσκεται στην κατακόρυφη θέση, δηλαδή όταν το δοχείο σφίγγεται ή ελευθερώνεται. Το άνοιγμα της πόρτας σε αυτές τις περιπτώσεις προκαλεί άμεση διακοπή όλων των κινήσεων για προφανείς λόγους ασφαλείας.

Στην οθόνη:

Σύμβολο	Σημασία
	Η πόρτα είναι ασφαλισμένη και μπορεί να ανοιχτεί.
	Η πόρτα είναι μπλοκαρισμένη.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σε περίπτωση βλάβης των διατάξεων ασφαλείας, απαγορεύεται η χρήση εξαρτημάτων που δεν παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εάν χρειάζεται, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή.

3.5.1 Ελέγξτε τις συσκευές ασφαλείας

Τουλάχιστον **δύο φορές ετησίως**, να ελέγχετε την απόδοση των διατάξεων ασφαλείας του μηχανήματος και τη σωστή λειτουργία των συσκευών ελέγχου και σηματοδότησης (κεφάλαιο 5).

Σε περίπτωση δυσλειτουργιών ή απροσδόκητων αποτελεσμάτων, επικοινωνήστε αμέσως με την τεχνική υποστήριξη του κατασκευαστή.

Διάταξη	Ενέργεια	Αναμενόμενη έκβαση
Κουμπί έκτακτης ανάγκης	Με το μηχάνημα αναμμένο και πατημένο το κουμπί έκτακτης ανάγκης, ξεκινήστε έναν κύκλο.	Ο κύκλος ανάμειξης δεν πρέπει να εκκινήσει.
	Με το μηχάνημα αναμμένο και έναν κύκλο ανάμειξης σε εξέλιξη, πατήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.	Όλα τα κινητά μέρη του μηχανήματος πρέπει να σταματήσουν.
Διάταξη ασφαλείας πόρτας (τερματικός διακόπτης)	Δοκιμάστε να ξεκινήσετε έναν κύκλο με την πόρτα ανοιχτή.	Ο κύκλος ανάμειξης δεν πρέπει να εκκινήσει. Η οθόνη δείχνει το μήνυμα αιτήματος για κλείσιμο της πόρτας.
	Με το μηχάνημα αναμμένο και την ανάμειξη σε εξέλιξη, προσπαθήστε να ανοίξετε την πόρτα χρησιμοποιώντας τη χειρολαβή.  ΚΙΝΔΥΝΟΣ Σε περίπτωση βλάβης των διατάξεων ασφαλείας, απαγορεύεται η χρήση εξαρτημάτων που δεν παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εάν χρειάζεται, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία υποστήριξης του κατασκευαστή.	Όταν ανοίξει η πόρτα, όλα τα κινούμενα μέρη του μηχανήματος πρέπει να σταματήσουν μετά από μια ορισμένη αδράνεια.

3.6 Παύση έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση βλάβης ή σε επικίνδυνες συνθήκες, πατήστε το κουμπί έκτακτης ανάγκης (κεφάλαιο 3.4). Πατώντας το κουμπί, διακόπτεται η τροφοδοσία ολόκληρου του μηχανήματος και σταματούν όλες οι κινήσεις.

 Μόνο εκδόσεις του μηχανήματος με πόρτα κατακόρυφη και παλινδρομική πόρτα: σε συνθήκες διακοπής έκτακτης ανάγκης, το σύστημα ασφαλείας της πόρτας κρατά κλειδωμένη την πόρτα.

Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη που δείχνει την κατάσταση διακοπής έκτακτης ανάγκης.

Μετά την εξάλειψη της αιτίας της δυσλειτουργίας ή την επίλυση της επικίνδυνης κατάστασης, επαναφέρετε το κουμπί τραβώντας το προς τα έξω.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ: ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΞΕΤΕ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η χρήση του κουμπιού διακοπής έκτακτης ανάγκης πρέπει να θεωρείται αποκλειστικά ως ελιγμός έκτακτης ανάγκης και όχι ως κανονικός ελιγμός τερματισμού, έτσι ώστε να μην υπάρχει υπερβολική υποβάθμιση του μηχανήματος.

3.7 Reset του μηχανήματος μετά από μια διακοπή έκτακτης ανάγκης

Το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης μπορεί να επαναφερθεί τραβώντας το.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΕΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ: ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΤΟ ΤΡΑΒΗΞΕΤΕ.

Κατά την επαναφορά του μηχανήματος, ενδέχεται οι πλάκες να μην είναι εντελώς ανοιχτές. Με την πόρτα κλειστή, πιέστε και κρατήστε πατημένο

το κουμπί εκκίνησης  για να ανοίξουν τελείως οι πλάκες.

Εάν ο μηχανισμός περιστροφής δεν βρίσκεται στην αρχική του θέση κατά την επαναφορά, είναι απαραίτητο να τον επανατοποθετήσετε, όπως υποδεικνύεται στα επόμενα κεφάλαια.

3.7.1 Επανατοποθέτηση του μηχανισμού περιστροφής

Με την πόρτα κλειστή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εκκίνησης : το μηχάνημα επανατοποθετεί αυτόματα τις πλάκες, ο μηχανισμός περιστροφής κλειδώνει στην κατακόρυφη θέση και οι πλάκες σύσφιξης ανοίγουν. Η ίδια διαδικασία εφαρμόζεται και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

3.7.2 Ξεμπλοκάρισμα πόρτας

Για να ξεκλειδώσετε την πόρτα με σκοπό την επιθεώρηση της κατάστασης του μηχανισμού περιστροφής και του δοχείου βερνικιού, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί  μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο  στην οθόνη που υποδεικνύει ότι η πόρτα μπορεί να ανοίξει.

Εάν η πόρτα δεν είναι ξεκλειδωτή, πατήστε και αφήστε το κουμπί έκτακτης ανάγκης και επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία, αλλά χρησιμοποιώντας το κουμπί .

3.8 Περιστάσεις έκτακτης ανάγκης

Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης όπως ατυχήματα, βλάβες ή δυσλειτουργίες:

1. σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα (κεφάλαιο 5.5).
2. Επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη του κατασκευαστή.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, ο χειριστής απαγορεύεται να πραγματοποιήσει επισκευές στο μηχάνημα. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε μόνο με την εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη του κατασκευαστή.

3.9 Απαιτήσεις του χώρου εγκατάστασης

Απαιτήσεις του περιβάλλοντος όπου θα χρησιμοποιηθεί το μηχάνημα:

- Καθαρό και χωρίς σκόνη.
- Με δάπεδο επίπεδο και σταθερό. Μη εγκαθιστάτε το μηχάνημα σε υπερυψωμένα δάπεδα.
- Εξοπλισμένο με πρίζα τροφοδοσίας με ειδική γείωση.
- Διαθέτει επαρκή φωτισμό που εγγυάται καλή ορατότητα σε κάθε σημείο του μηχανήματος (τιμή φωτισμού όχι μικρότερη από 500 Lux).
- Διαθέτει επαρκή εξαερισμό που εμποδίζει τη συγκέντρωση επιβλαβών ατμών: για παράδειγμα, για περιβάλλον 4x4 m και ύψος 3 m (συνολικός όγκος 48 m³) απαιτείται ένας ρυθμός ανανέωσης του αέρα (ac/h) ίσο με 3.
- Θερμοκρασία από 10°C (50°F) έως 40°C (104°F) και σχετική υγρασία από 5% έως 85% χωρίς συμπύκνωση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας συνδέονται στενά με τον τύπο των προϊόντων που χρησιμοποιούνται (υποδείξεις που πρέπει να ζητηθούν από τον κατασκευαστή). Οι παραπάνω απαιτήσεις ισχύουν αποκλειστικά για το μηχάνημα.

Μην τοποθετείτε το μηχάνημα κοντά σε πηγή θερμότητας ούτε να το εκθέτετε σε άμεσο ηλιακό φως. Αποφύγετε πιθανές πηγές υγρασίας. Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο σε εσωτερικό χώρο.

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες πέρα από τις ενδεικτικές τιμές (κεφάλαιο 8.1) μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές στο μηχάνημα και ιδιαίτερα στις ηλεκτρονικές συσκευές.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Όταν χρησιμοποιούνται **προϊόντα που περιέχουν πτητικούς διαλύτες**, εγκαταστήστε το μηχάνημα σε ένα ευρύχωρο χώρο με καλό αερισμό: για παράδειγμα, για περιβάλλον 4x4 m και ύψος 3 m (συνολικός όγκος 48 m³) απαιτείται ένας ρυθμός ανανέωσης του αέρα [ac/h] ίσο με 3. Μην τοποθετείτε ή αποθηκεύετε μέρη διαφόρων τύπων κοντά στο μηχάνημα.

Μην χρησιμοποιείτε γυμνή φλόγα ή υλικό που μπορεί να δημιουργήσει σπινθήρες και να προκαλέσει πυρκαγιά.

Απαγορεύεται το κάπνισμα κοντά στο μηχάνημα.

4 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ

4.1 Γενικές Προειδοποιήσεις

Είναι απαραίτητο οι αρμόδιοι για αυτές τις λειτουργίες να φορούν τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για να αποφύγετε τις ζημιές σε άτομα και πράγματα, προσέξτε πολύ κατά τη μετακίνηση του μηχανήματος και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες που αναφέρονται σ' αυτό το κεφάλαιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η μετακίνηση της συσκευασίας πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό με τα κατάλληλα μέσα μετακίνησης. Απαγορεύεται να αποθέτετε πάνω στη συσκευασία δέματα.

4.2 Αποσυσκευασία και τοποθέτηση

		1 x 17 mm [0,6"]	Για να αφαιρέσετε τις βίδες συναρμολόγησης
		1 x 19 mm [0,7"]	Για να ρυθμίσετε το πόδι στήριξης



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η ακόλουθη διαδικασία μπορεί να εκτελεστεί από ένα άτομο μόνο.

Διατηρήστε τα υλικά συσκευασίας για μελλοντική ανάγκη σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση σας συμβουλεύουμε να τα διατηρήσετε για όλη τη διάρκεια της εγγύησης του μηχανήματος και για τη φάση τελικής διάλυσης αυτού.

Ελέγξτε ώστε η συσκευασία να μην έχει υποστεί ζημιά ή φθορά κατά τη μεταφορά, διαφορετικά απευθυνθείτε στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης ή στον πωλητή.

1. Τραβήξτε το πλαστικό υλικό που περικλείει τη συσκευασία (μόνο με κάλυψη χαρτονιού).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα της συσκευασίας της παλέτας αφαιρώντας τα σχετικά συστήματα στερέωσης.
3. Αφαιρέστε την επικάλυψη που τυλίγει το μηχάνημα. Πάρτε τυχόν αξεσουάρ ή/και παρεχόμενα υλικά.



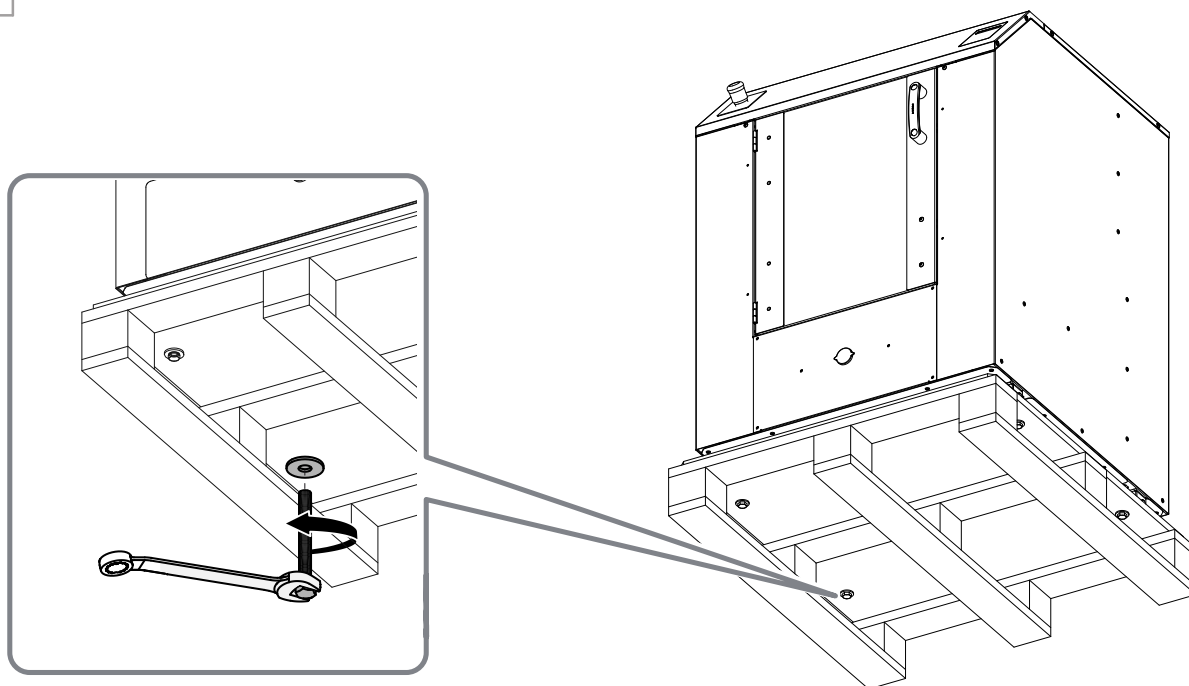
ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Εάν το μηχάνημα φαίνεται κατεστραμμένο λόγω μεταφοράς, μην επιχειρήσετε να το λειτουργήσετε και επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής βοήθειας ή τον πωλητή.

Για να μετακινήσετε το μηχάνημα χωρίς εξωτερικό χαρτοκιβώτιο, αλλά ακόμα στερεωμένο στην παλέτα, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα ανύψωσης. Ανασηκώστε την παλέτα με τέτοιο τρόπο ώστε να κατανέμεται το ομοιόμορφα το βάρος εξίσου στις περόνες και έτσι να αποφευχθεί η ανατροπή του μηχανήματος.

4. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν το μηχάνημα στην παλέτα όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Αφού χαλαρώσετε το επάνω παξιμάδι και ξεβιδωθεί η βίδα, το παξιμάδι πρέπει να διαχωριστεί από τη βίδα για να αφαιρεθεί η τελευταία από την παλέτα.

4



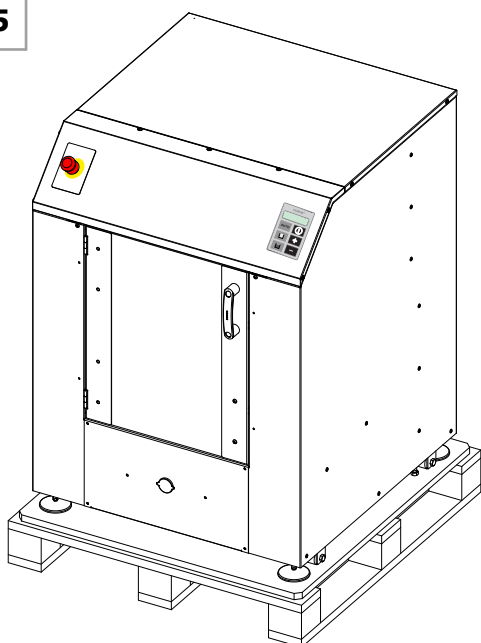
5. Αφαιρέστε το μηχάνημα από την παλέτα χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα ανύψωσης και τοποθετήστε το μηχάνημα στη θέση εργασίας.
6. Ανασηκώστε και τα τέσσερα πόδια.



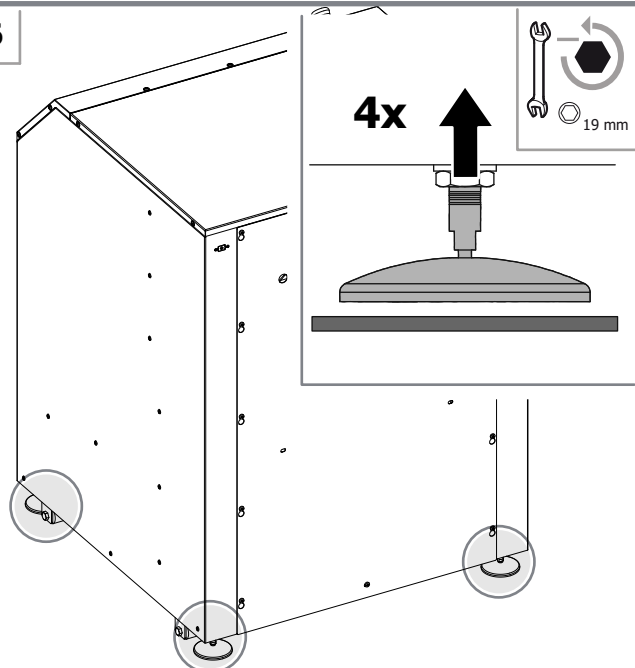
ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για την ανύψωση και την τοποθέτηση του μηχανήματος, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλο εξοπλισμό ανύψωσης, ο οποίος πρέπει να επιλέγεται με βάση το βάρος του ίδιου του μηχανήματος (κεφάλαιο 8).

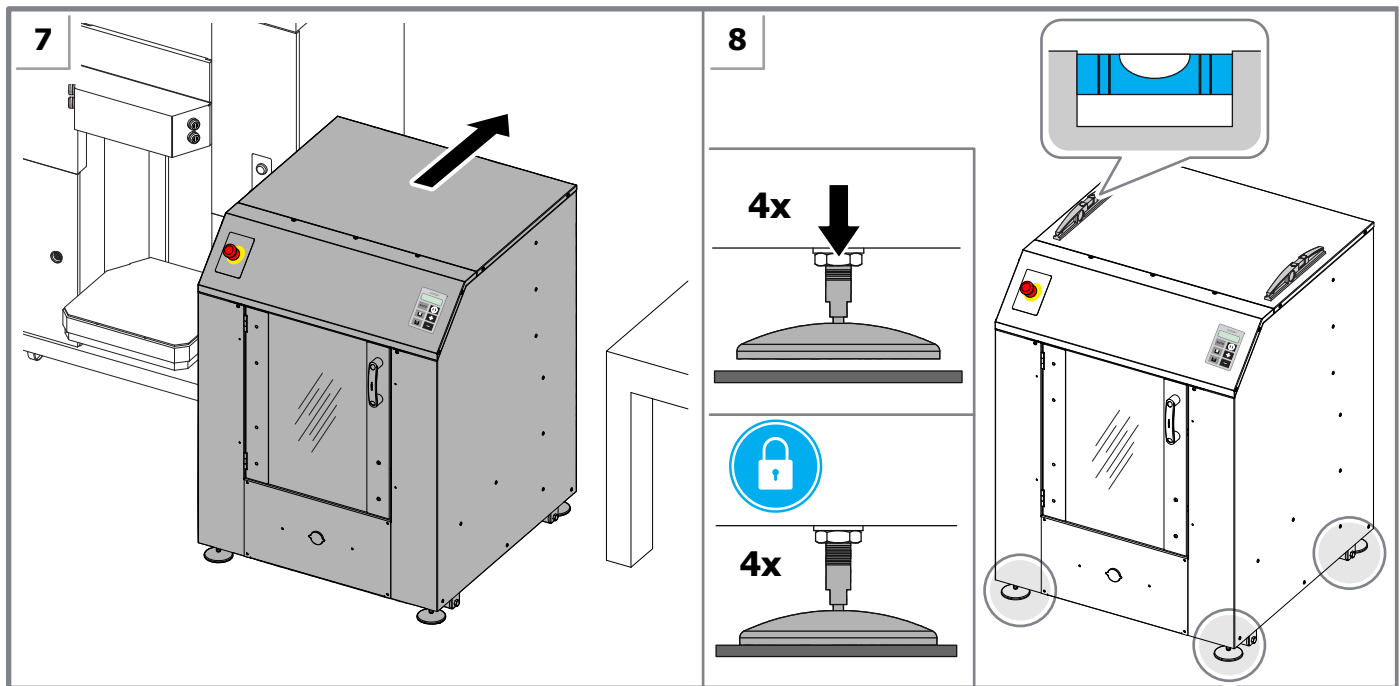
5



6



7. Ωθήστε το μηχάνημα στη θέση εργασίας του.
8. Χαμηλώστε και τα τέσσερα πόδια και αλφαδιάστε το μηχάνημα.
9. Εκτελέστε έναν κύκλο εργασίας για να ελέγξετε τη σταθερότητα του μηχανήματος και μόνο τότε ασφαλίστε οριστικά τα πόδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το μηχάνημα πρέπει να είναι τέλεια αλφαδιασμένο για να λειτουργεί σωστά και να αποφεύγονται κραδασμοί κατά τη διάρκεια του κύκλου ανάμειξης.

Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί δεν ακουμπούν στο δάπεδο. Μη εγκαθιστάτε το μηχάνημα σε υπερυψωμένα δάπεδα.

Βεβαιωθείτε ότι κάτω από τα πόδια στήριξης υπάρχει το αντιολισθητικό λάστιχο .

Αν είναι απαραίτητο συσκευάστε ξανά το μηχάνημα, επαναλάβετε την αντίστροφη διαδικασία για την αφαίρεση συσκευασίας. Κάθε φορά που το μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί ή να αποσταλεί, συνιστάται η ανασυσκευασία του χρησιμοποιώντας την αρχική συσκευασία.

4.2.1 Παρεχόμενο υλικό

Μετά την αποσυσκευασία του μηχανήματος, ελέγξτε για το παρακάτω παρεχόμενο υλικό

- Καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Ασφάλειες αντικατάστασης.
- Τεκμηρίωση σχετική με το προϊόν.

Βεβαιωθείτε ότι τα παραπάνω περιέχονται στη συσκευασία. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

4.3 Αποθήκευση

Αν είναι απαραίτητο συσκευάστε ξανά το μηχάνημα, επαναλάβετε την αντίστροφη διαδικασία για την αφαίρεση συσκευασίας. Κάθε φορά που το μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί ή να αποσταλεί, συνιστάται η ανασυσκευασία του χρησιμοποιώντας την αρχική συσκευασία.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό για να μετακινήσετε το συσκευασμένο μηχάνημα. Αν αποθηκευτεί, το μηχάνημα πρέπει να κρατηθεί σε ένα ασφαλές και προστατευμένο περιβάλλον, με τον κατάλληλο βαθμό θερμοκρασίας, υγρασίας και προστασίας από τη σκόνη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απαγορεύεται να αποθέτετε πάνω στη συσκευασία δέματα.

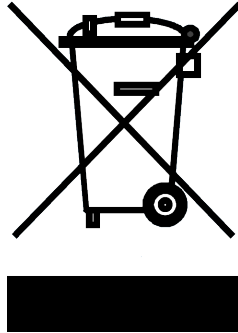
4.4 Διάθεση και ανακύκλωση

Αυτός ο εξοπλισμός δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Πραγματοποιήστε χωριστή συλλογή απορριμμάτων.

Σύμφωνα με την Οδηγία WEEE, η περισυλλογή, η επεξεργασία, η ανάκτηση και η σωστή οικολογική απόρριψη των Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Αποβλήτων (RAEE ή WEEE) πρέπει να ακολουθούνται οι εθνικές διατάξεις κάθε κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Κοινότητας που υιοθέτησε την Οδηγία.

Προχωρήστε με τη διαφοροποίηση των εξαρτημάτων που αποτελούν το μηχάνημα σύμφωνα με τους διάφορους τύπους κατασκευαστικών υλικών (πλαστικό, σίδηρος κ.λπ.).

Για τα εξαρτήματα του μηχανήματος που είναι πιο βρώμικα με προϊόν και στην περίπτωση που χρησιμοποιήθηκαν προϊόντα που απαιτούν ειδικές διαδικασίες απόρριψης, ακολουθήστε τις τοπικές νομικές διατάξεις σχετικά με το θέμα.



5 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.1 Γενικές Προειδοποιήσεις

Είναι απαραίτητο οι αρμόδιοι για αυτές τις λειτουργίες να φορούν τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ
(ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο χρήστης πρέπει να συνδέσει το μηχάνημα σε ένα σύστημα ηλεκτρικής τροφοδοσίας ΤΝ ή ΤΤ, εξοπλισμένο με συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) που παρεμβαίνει αυτόματα σε περίπτωση βλάβης.

ΑΥΤΟΣ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΓΕΙΩΣΗ. Ελέγξτε τη σωστή γείωση της εγκατάστασης ηλεκτρικής τροφοδοσίας πριν συνδέσετε το μηχάνημα.

Μη χρησιμοποιείτε προεκτάσεις καλωδίων για την τροφοδοσία του μηχανήματος.

Μη χρησιμοποιείτε πολύπριζα για τη σύνδεση άλλων συσκευών στην ίδια πρίζα από την οποία τροφοδοτείται το μηχάνημα.

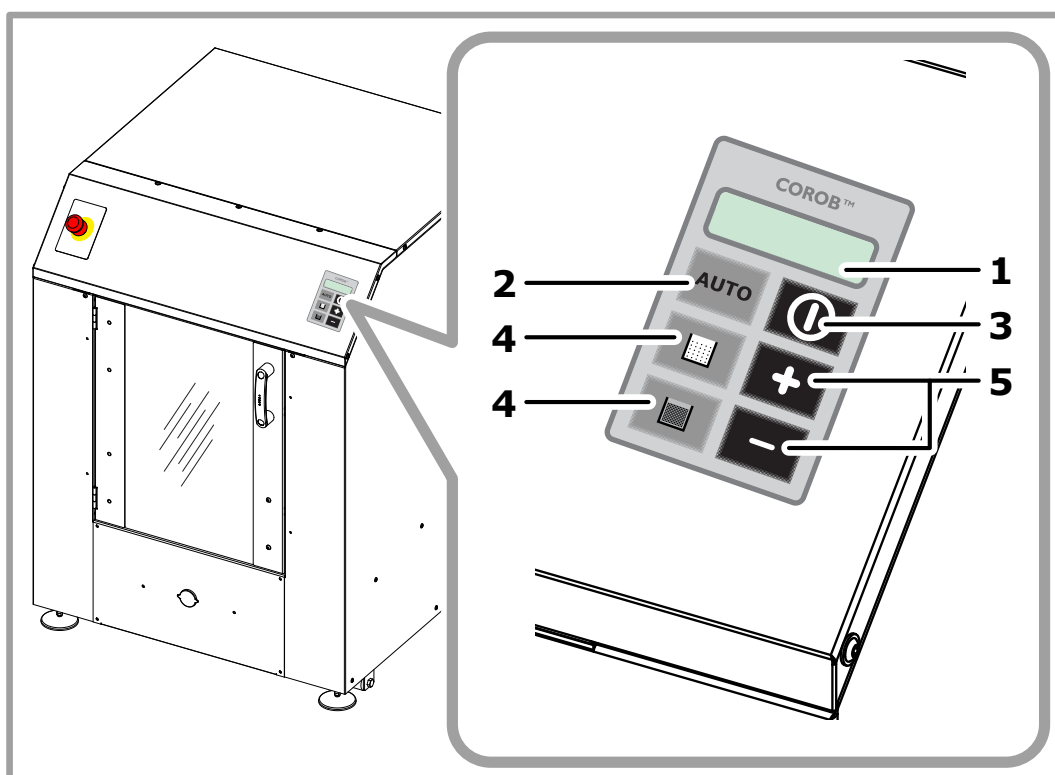


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην προσπαθείτε να τροφοδοτήσετε το μηχάνημα από μια πηγή τροφοδοσίας με διαφορετικά χαρακτηριστικά από αυτά που δείχνει η ετικέτα αναγνώρισης.

Το μηχάνημα απομονώνεται από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας αποσυνδέοντας το φισ από την πρίζα, γι'αυτό πρέπει να έχει εγκατασταθεί κοντά σε μια πρίζα ρεύματος στην οποία η πρόσβαση είναι εύκολη.

5.2 Διατάξεις ελέγχου



Το πληκτρολόγιο του πίνακα ελέγχου μπορεί να διαμορφωθεί πλήρως, πράγμα που σημαίνει ότι τα πλήκτρα λειτουργιών ενδέχεται να μην τοποθετούνται στην ίδια θέση και μπορούν να αλλάξουν ανάλογα με την εξατομίκευση του πελάτη.

Οθόνη (1)

Στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα του επιλεγμένου προγράμματος ανάμιξης και τα σχετικά μηνύματα για τις ενέργειες του μηχανήματος κατά τη διάρκεια του αυτόματου κύκλου ανάμιξης. Η οθόνη ανάβει με την εκκίνηση του μηχανήματος.

Εάν εμφανίζεται στην οθόνη το σύμβολο (!) ως εναλλακτική του συμβόλου του λουκέτου (🔒/🔓) που χρησιμοποιείται

για να υποδείξει την κατάσταση της πόρτας (κεφάλαιο 3.4), σημαίνει ότι έχει επέλθει το όριο προγραμματισμένης συντήρησης. Στην περίπτωση αυτή, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη.

ΑΥΤΟ

Κουμπί ΑΥΤΟ (αυτόματο πρόγραμμα) (2)

Κουμπί που επιτρέπει την επιλογή ενός τελείως αυτόματου προγράμματος. Οι παράμετροι ανάμειξης (χρόνος, ταχύτητα και δύναμη σύσφιξης) υπολογίζονται με βάση το ύψος του δοχείου.



Κουμπί για εκκίνηση/διακοπή του κύκλου (3)

Αυτό το κουμπί σας επιτρέπει να ξεκινήσετε τον κύκλο ανάμειξης ενός δοχείου. Εάν πατηθεί όταν το μηχάνημα λειτουργεί, ο κύκλος σταματά.



Κουμπιά για την επιλογή προκαθορισμένων προγραμμάτων (4)

Κουμπιά που επιτρέπουν να επιλέξετε προκαθορισμένα προγράμματα αυτόματης ανάμειξης. Μπορούν να απεικονιστούν γραπτά ή με γραφική απεικόνιση των προϊόντων του πελάτη.

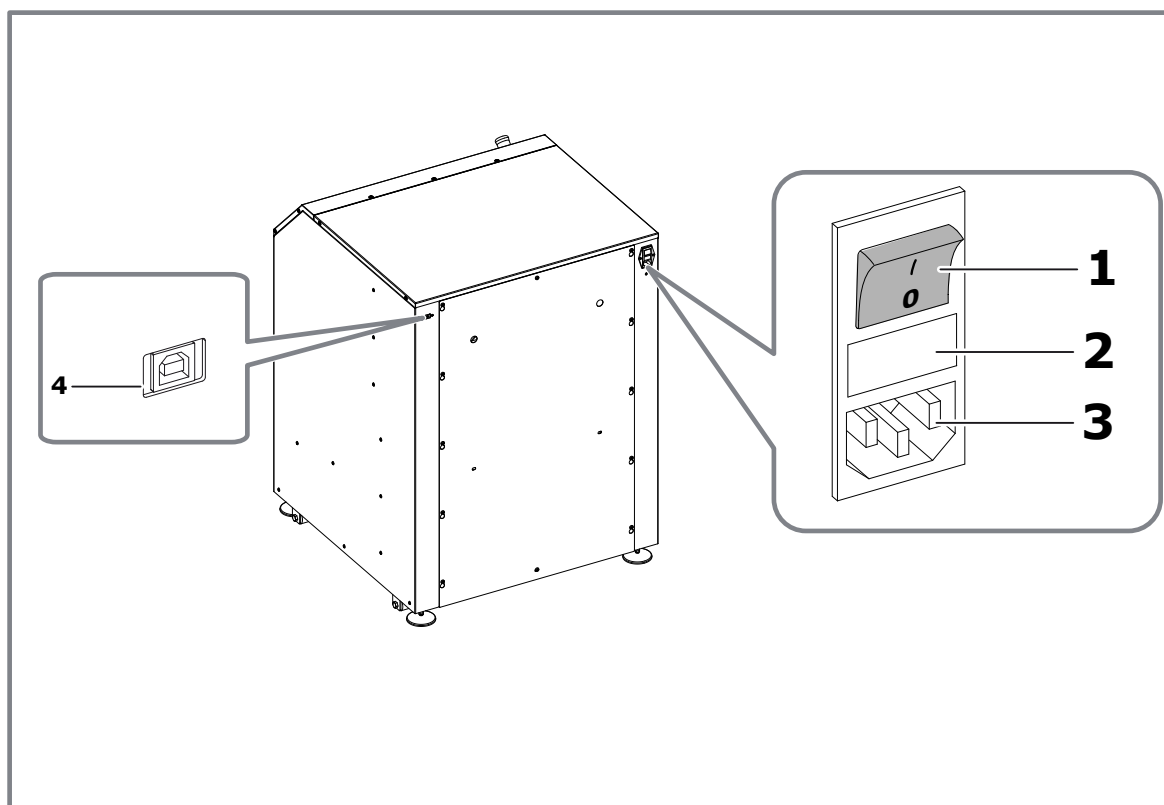


Κουμπιά ρύθμισης (5)

Κουμπιά που επιτρέπουν τη μεταβολή του χρόνου ανάμειξης πριν από την έναρξη του κύκλου. Κατά τον κύκλο ανάμειξης δεν είναι δυνατή η τροποποίηση του χρόνου ανάμειξης.

Επιτρέπουν επίσης και την απασφάλιση της πόρτας ή το χειρισμό του ανοίγματος της αυτόματης πόρτας (κουμπί -) σε συνθήκες WRN08.

5.3 Συνδέσεις



Γενικός διακόπτης του μηχανήματος (1)

Στη θέση ON (I), το μηχάνημα τροφοδοτείται. Στη θέση OFF (O), η τροφοδοσία του μηχανήματος διακόπτεται.

Διαμέρισμα ασφαλειών (2)

Η τιμή των ασφαλειών υποδεικνύεται στον πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών (κεφάλαιο 8.1).

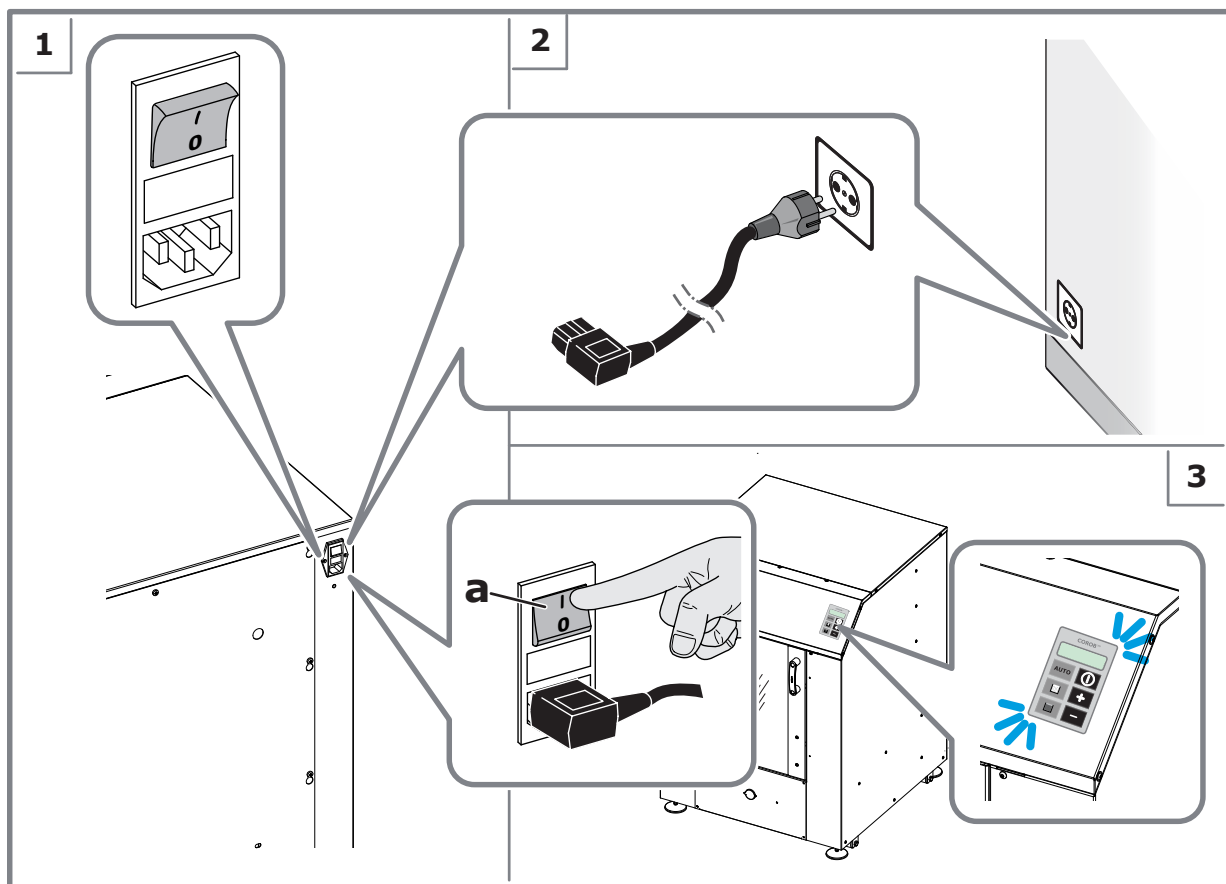
Βύσμα γενικής τροφοδοσίας (3)

Γενική τροφοδοσία του μηχανήματος.

Θύρα USB (4)

Σύνδεσμος για τη σύνδεση της διεπαφής USB με το χρησιμοποιούμενο υπολογιστή.

5.4 Ηλεκτρική σύνδεση και ανάφλεξη



Για να ενεργοποιήσετε και να εκκινήσετε το μηχάνημα, προχωρήστε ως εξής:

1. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί έκτακτης ανάγκης είναι απελευθερωμένο και ότι ο γενικός διακόπτης είναι στην θέση OFF (O).
2. Εισάγετε την πρίζα του καλωδίου ηλεκτρικής τροφοδοσίας στο κύριο βύσμα του μηχανήματος και το άλλο άκρο στην ηλεκτρική πρίζα.
3. Περιστρέψτε το γενικό διακόπτη στη θέση ON (I). Σε αυτό το σημείο, η οθόνη ανάβει για να δείξει ότι το μηχάνημα είναι ενεργοποιημένο.

Ανάβοντας το μηχάνημα με πατημένο το κουμπί έκτακτης ανάγκης, η οθόνη εμφανίζει, μεταξύ διαφόρων πληροφοριών, τον αριθμό κύκλων του μηχανήματος που έγιναν και την εγκατεστημένη έκδοση του firmware.

5.4.1 Πληροφορίες για το μηχάνημα

Ανάψτε το μηχάνημα με το κουμπί έκτακτης ανάγκης πατημένο για να εμφανιστούν οι ακόλουθες πληροφορίες:

- Έκδοση firmware εφαρμογής
- Έκδοση firmware bootloader
- Διαμόρφωση dipswitch κάρτας
- Αριθμός κύκλων που έγιναν
- Ολικός χρόνος εργασίας του μηχανήματος (δευτερόλεπτα)
- Αριθμός εκτελούμενων περιστροφών
- Κατάσταση του μηχανήματος [ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ]
- Πληροφορίες εταιρείας [π.χ. ημερομηνία παραγωγής, αριθμός σειράς του μηχανήματος, κωδικός αρχείου διαμόρφωσης και ούτω καθεξής]

Οι πληροφορίες εμφανίζονται με αυτόματη σειρά. Για να κυλήσετε τις μεμονωμένες πληροφορίες, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά (+) και (-) στον πίνακα ελέγχου.

Πατώντας τα κουμπιά (+) και (-) προβάλλονται και τα τελευταία διαπιστωθέντα σφάλματα του μηχανήματος.

Το σύμβολο (!) υποδεικνύει την προγραμματισμένη συντήρηση προς εκτέλεση.

5.5 Απενεργοποίηση

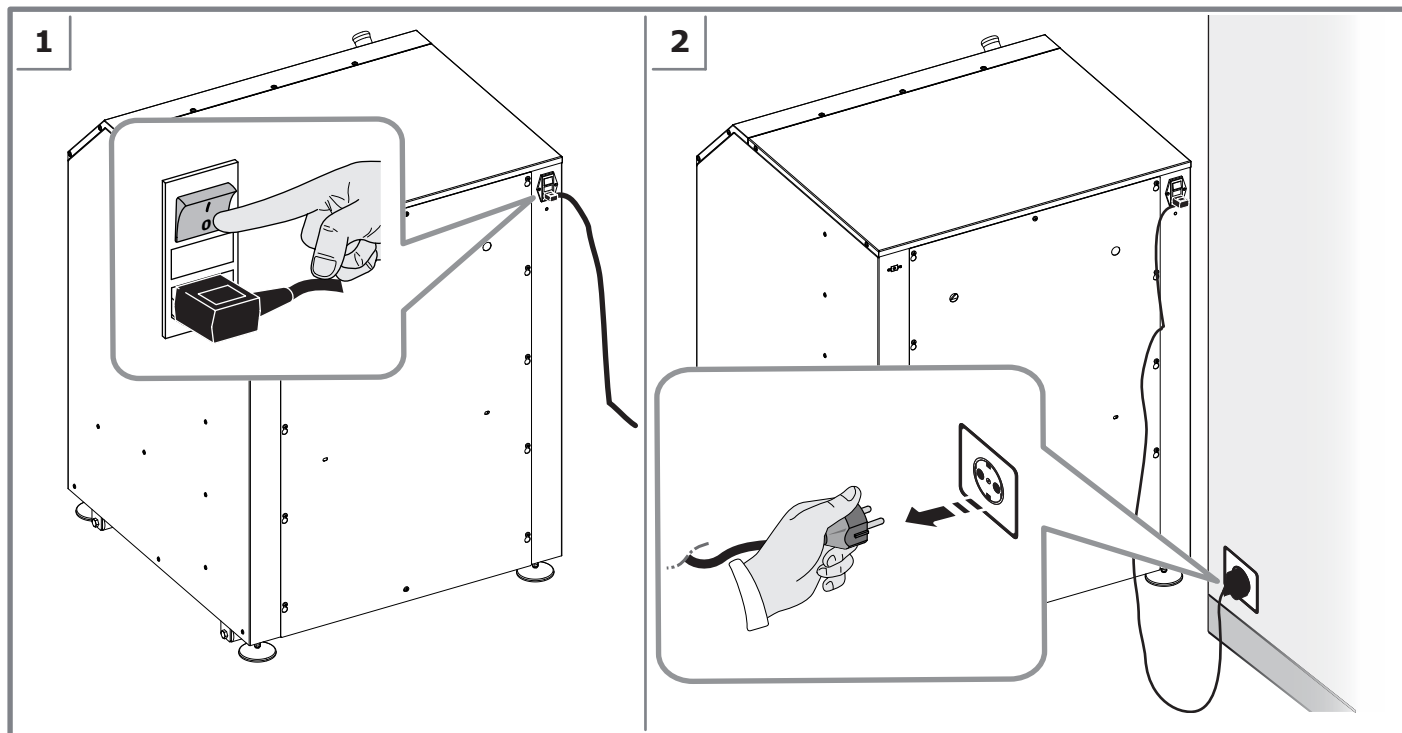
Για να σβήσετε το μηχάνημα:

1. Τοποθετήστε τον γενικό διακόπτη που βρίσκεται στην πίσω πλευρά του μηχανήματος στη θέση OFF (0).
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα του ρεύματος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Περιμένετε τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα πριν ενεργοποιήσετε ξανά το μηχάνημα.



6 ΧΡΗΣΗ

6.1 Γενικές Προειδοποιήσεις

Είναι απαραίτητο οι αρμόδιοι για αυτές τις λειτουργίες να φορούν τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται από έναν και μοναδικό χειριστή. Απαγορεύεται η παρουσία άλλων εργαζομένων που μπορούν να προσεγγίσουν και να αγγίξουν μέρη του μηχανήματος κατά τη λειτουργία.

Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του μηχανήματος χωρίς προστασίες ή με τυχόν συσκευές ασφαλείας που υπάρχουν στο μηχάνημα, οι οποίες είναι απενεργοποιημένες, σε βλάβη ή λείπουν. Τα πλαίσια πρέπει να διατηρούνται αυστηρά κλειστά.

Απαγορεύεται η χρήση της κίνησης σύσφιξης των πλακών για να κλείσετε το καπάκι του δοχείου.

Απαγορεύεται η αναρρίχηση στην κάτω πλάκα σύσφιξης και/ή σε οποιοδήποτε άλλο μέρος του μηχανήματος.

Απαγορεύεται η χρήση του μηχανήματος ως επιφάνεια εργασίας. Επίσης, απαγορεύεται να αφήνετε αντικείμενα στο μηχάνημα κατά τη λειτουργία του.

Κατά τη μετακίνηση των συσκευασιών, μην υπερβαίνετε τα όρια βάρους που ορίζονται από τους ισχύοντες κανονισμούς.

Εκτελέστε τις επιμέρους διαδικασίες που περιγράφονται στα επόμενα κεφάλαια τηρώντας την υποδεικνυόμενη σειρά ενεργειών. Αυτό εγγυάται μια σωστή χρήση του μηχανήματος, μειώνει τυχόν κινδύνους για τον χειριστή και αποσοβεί ζημιές στο ίδιο το μηχάνημα.

Να τηρείτε ευσυνειδήτητα τις οδηγίες για την διακίνηση που παρέχονται από τον παραγωγό του βερνικιού. Αν τα δοχεία χειρίζονται ακατάλληλα, μπορεί να αναπτυχθούν υψηλές πιέσεις στο εσωτερικό τους, προκαλώντας την ξαφνική διαρροή του περιεχομένου, το άνοιγμα του καπακιού ή ακόμη και τη θραύση του ίδιου του δοχείου, θέτοντας σε κίνδυνο τον χρήστη.

Οι ουσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο μηχάνημα, όπως χρωστικές ύλες, βαφές, διαλύτες, λιπαντικά και απορρυπαντικά, θα μπορούσαν να είναι βλαβερές για την υγεία, να χειρίζεστε, να αποθηκεύετε και να απορρίπτετε αυτές τις ουσίες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες που χορηγούνται με το προϊόν.

6.2 Φόρτωση των δοχείων

Όταν φορτώνονται τα δοχεία στο μηχάνημα, λάβετε υπόψη ορισμένους βασικούς κανόνες για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του χειριστή και να αποφύγετε ζημιές στο μηχάνημα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ δοχεία μικρότερα από 100 mm (3,9") ή βάρους μεγαλύτερου από 35 kg (77 lb).

Μην βάζετε το ένα δοχείο πάνω στο άλλο.

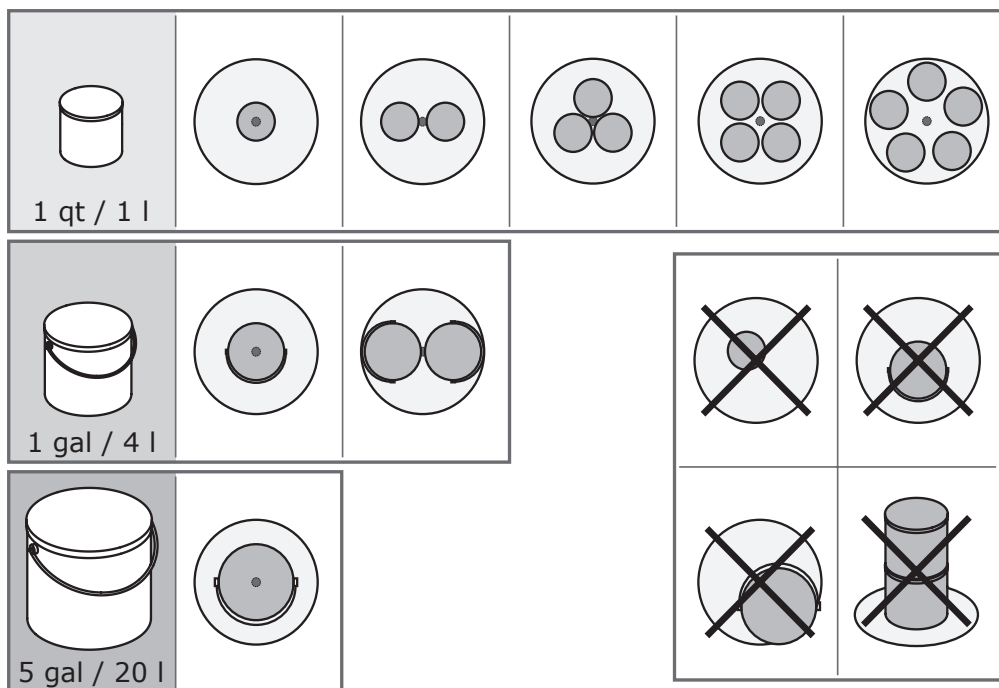
Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με κατεστραμμένα ή μη σωστά σφραγισμένα δοχεία. Να βεβαιώνετε πάντα ότι το καπάκι του δοχείου είναι καλά κλειστό.

Μη λειτουργείτε το μηχάνημα χωρίς ένα δοχείο μέσα.

Τοποθετήστε τα δοχεία που πρόκειται να αναμίξετε στο κέντρο της κάτω πλάκας στερέωσης.

Μπορείτε να αναμίξετε πολλά δοχεία ταυτόχρονα, αρκεί να έχουν το ίδιο ύψος και να μην επικαλύπτονται στις πλάκες σύσφιξης. Επιπλέον, το άθροισμα των χωρητικότητας των δοχείων δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη χωρητικότητα του μηχανήματος.

Για να διασφαλιστεί ότι τα δοχεία έχουν ασφαλίσει σωστά και για να διατηρείται ισορροπημένο το μηχανικό μέρος του μηχανήματος κατά την ανάμειξη, πρέπει το συνδυασμένο κέντρο βάρους των δοχείων να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στο κέντρο της κάτω πλάκας. Διαφορετικά, το μηχάνημα μπορεί να γίνει ασταθές στην επιφάνεια στήριξης λόγω υπερβολικών κραδασμών.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν υπάρχει, ασφαλίστε τη λαβή του δοχείου βερνικιού με το σχετικό παρεχόμενο στήριγμα για να αποφύγετε την καταστροφή του δοχείου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Εάν δεν χρησιμοποιείτε το στήριγμα λαβής, ελέγξτε ότι έχει επιστρέψει αυτόματα στη σωστή θέση ηρεμίας. Εάν αφεθεί χαλαρό, μπορεί να πιαστεί σε εσωτερικά μέρη του μηχανήματος κατά τη λειτουργία, προκαλώντας ζημιά.

Συνιστάται επίσης να σφραγίζετε το καπάκι του δοχείου με κολλητική ταινία.

Για να φορτώσετε και να ξεφορτώσετε το δοχείο, προχωρήστε ως εξής:

1. Σηκώστε τη λαβή της κάτω πλάκας σύσφιξης για να την ξεκλειδώσετε και τραβήξτε την πλάκα προς τα έξω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
2. Τοποθετήστε το νέο δοχείο ή αφαιρέστε το ήδη αναμεμιγμένο.
3. Σπρώξτε το πιάτο σταθερά μέσα στο μηχανήμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



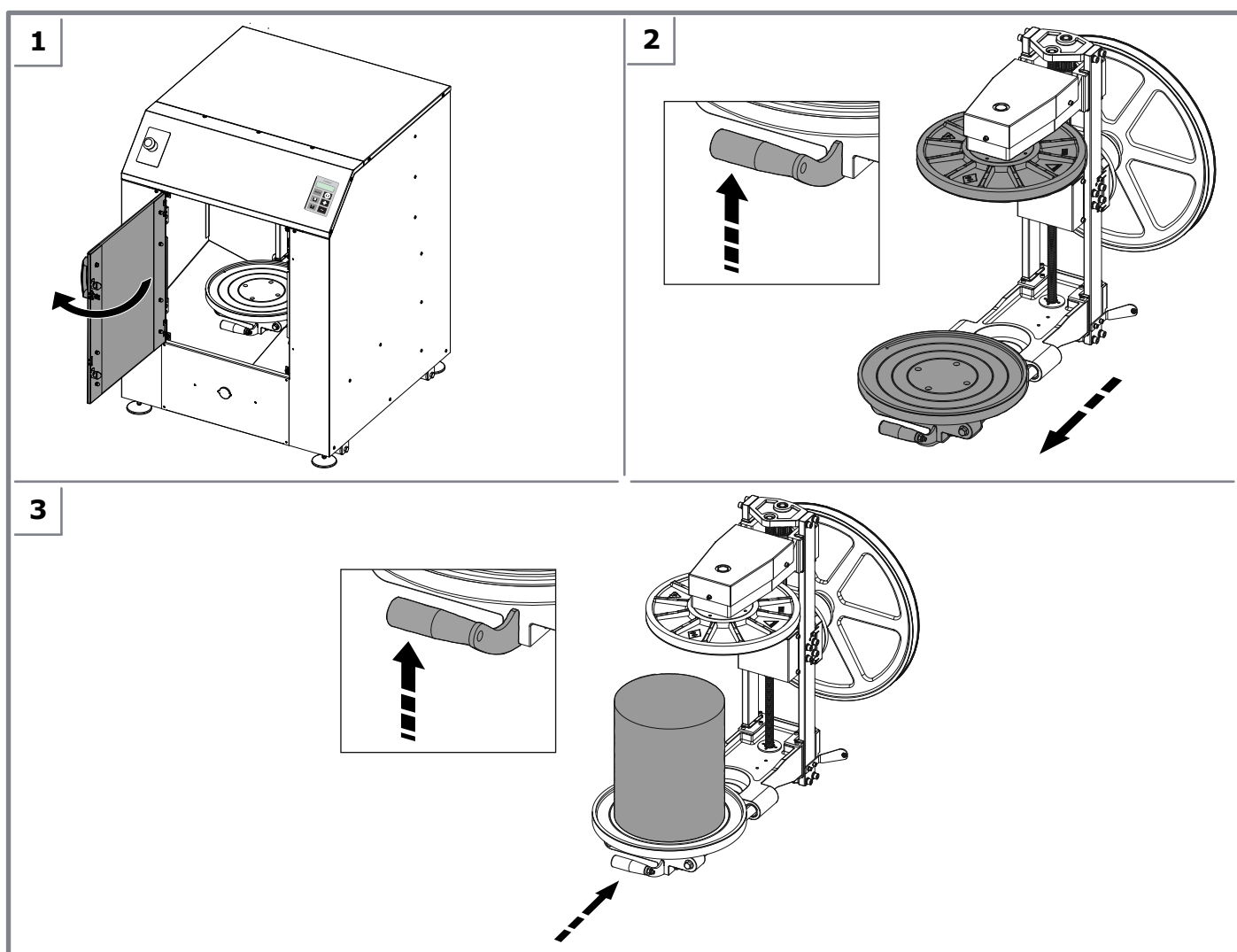
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός της λαβής είναι κλειδωμένος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η κάτω πλάκα σύσφιξης είναι πλήρως ασφαλισμένη και δεν κινείται.



6.3 Εκτελέστε έναν κύκλο ανάμειξης

1. Ανοίξτε την πόρτα με το χέρι.
2. Τοποθετήστε το δοχείο όπως υποδεικνύεται στο κεφάλαιο 6.2.
3. Κλείστε την πόρτα με το χέρι.

Η διάταξη ασφαλείας εμποδίζει την έναρξη του κύκλου ανάμειξης όταν η πόρτα είναι ανοιχτή και κρατά την πόρτα κλειδωμένη κατά την ανάμειξη.

4. Για να εκτελέσετε το ΑΥΤΟΜΑΤΟ πρόγραμμα ανάμειξης, πατήστε το κουμπί **AUTO**. Οι παράμετροι του κύκλου ανάμειξης (δύναμη σύσφιξης, ταχύτητα περιστροφής και χρόνος κύκλου) επιλέγονται αυτόματα με βάση το ύψος της συσκευασίας.
5. Για να εκτελέσετε ένα από τα προεγκατεστημένα προγράμματα ανάμειξης, πατήστε τα αντίστοιχα κουμπιά (για παράδειγμα  ή ).
 - Πατήστε μια φορά **το κουμπί** για να επιλέξετε το πρώτο πρόγραμμα
 - Πατήστε περισσότερες φορές **το κουμπί** για να μετακινηθείτε μεταξύ των επόμενων προγραμμάτων

Όταν πατάτε ένα κουμπί, στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα του επιλεγμένου προγράμματος.

6. Αν χρειαστεί, τροποποιήστε το χρόνο ανάμειξης με τα κουμπιά ρύθμισης **+** **-**. Μπορείτε επίσης να ορίσετε μια ώρα και για τον κύκλο ΑΥΤΟ.
7. Πατήστε το κουμπί εκκίνησης/ακινητοποίησης κύκλου  ή **κρατήστε πατημένο το κουμπί που αντιστοιχεί στο επιλεγμένο πρόγραμμα.**

Όταν παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος, η ανάμειξη έχει ολοκληρωθεί και ο κινητός μηχανισμός επιβραδύνεται μέχρι να σταματήσει στην θέση εκκίνησης.

Μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος ανάμειξης, μπορείτε να αφαιρέσετε το δοχείο.

Το μηχάνημα είναι τώρα έτοιμο να εκτελέσει έναν νέο κύκλο ανάμειξης. Θα προταθεί το πρόγραμμα που μόλις εκτελέστηκε.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Εάν παρουσιαστεί ένα συμβάν έκτακτης ανάγκης ενώ ο κύκλος ανάμειξης βρίσκεται σε εξέλιξη, πατήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης (κεφάλαιο 3.6).



Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος ή δυσλειτουργίας ανατρέξτε στο κεφάλαιο 3.8.

6.3.1 Αναμενόμενη παύση

Ένας κύκλος ανάμειξης μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή. Για να τερματίσετε τον κύκλο ανάμειξης πριν παρέλθει ο καθορισμένος χρόνος:

- Πατήστε το πλήκτρο εκκίνησης/ακινητοποίησης του κύκλου. 
- ή
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο ένα από τα κουμπιά του κύκλου.

6.3.2 Συνθήκες σφάλματος

Το μηχάνημα σηματοδοτεί τυχόν βλάβες ή ανωμαλίες λειτουργίας στον χρήστη μέσω των κωδικών σφάλματος που εμφανίζονται στην οθόνη.



Εάν το μηχάνημα βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος και το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης απελευθερωθεί, η πόρτα δεν είναι κλειδωμένη.

Το μηχάνημα εμφανίζει ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ (ALRxx) ή ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (WRNxx).

- Για να αντιμετωπίσετε έναν **συναγερμό**, πατήστε και **απελευθερώστε το κουμπί έκτακτης ανάγκης (τραβήξτε, μην περιστρέψετε)** για να ακυρώσετε τον συναγερμό και να τον αφαιρέσετε (π.χ. ALR22 ENCODER ERROR), ή μπορείτε να ζητήσετε την επανατοποθέτηση του μηχανισμού και ταυτόχρονα να σιγάσει ο συναγερμός πατώντας το κουμπί έναρξης/διακοπής κύκλου.
- Για να αντιμετωπίσετε μια **προειδοποίηση**, αρκεί να εκτελέσετε τη συγκεκριμένη ενέργεια που απαιτείται για να ολοκληρώσετε την εργασία (για παράδειγμα, WRN01 CLOSE THE DOOR).

Οι ενεργοί κωδικοί σφάλματος εμφανίζονται συνεχώς, εναλλασσόμενοι με την περιγραφή τους. Αν ένα σφάλμα είναι ενεργό, το μηχάνημα δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί.

Ελέγξτε αν η βλάβη αντιμετωπίστηκε. Εάν όχι, καλέστε την εξουσιοδοτημένη υπηρεσία τεχνικής βοήθειας, κοινοποιώντας τον κωδικό σφάλματος ώστε να μπορέσουν να εντοπίσουν τον τύπο της ανωμαλίας που παρουσιάστηκε.

Ακολουθεί μια λίστα με μηνύματα συναγερμού και προειδοποίησης με τις σχετικές λύσεις για να μπορέσει ο χειριστής να επιλύσει το σφάλμα.

Εάν η συνθήκη σφάλματος δεν επιλυθεί, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά από έναν συναγερμό, πριν πατήσετε το κουμπί εκκίνησης/διακοπής, συνιστάται να ανοίξετε την πόρτα (εάν είναι δυνατόν) και να ελέγξετε την κατάσταση του δοχείου βερνικιού: εάν δεν είναι σφιγμένο, αφαιρέστε το εάν είναι δυνατόν πριν το επανατοποθετήσετε.



Για άλλους κωδικούς συναγερμού, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη.

ALR00 - EMERGENCY (ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ)

Το μήνυμα εμφανίζεται όταν πατηθεί το κουμπί ακινητοποίησης σε έκτακτη ανάγκη.

Αφήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης (τραβήξτε, μην περιστρέψετε) για να εξαλείψετε τον συναγερμό.

Μετά την απελευθέρωση έκτακτης ανάγκης, μπορεί να χρειαστεί να επαναφέρετε το μηχάνημα στις σωστές αρχικές συνθήκες λειτουργίας,

πατώντας το κουμπί εκκίνησης/διακοπής του κύκλου.

WRN01 - CLOSE THE DOOR (ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ)

Το μήνυμα εμφανίζεται όταν παραγγέλλεται η εκκίνηση του κύκλου με ένα κουμπί όταν η πόρτα είναι ανοιχτή.

Κλείστε την πόρτα για να εξαλείψετε την προειδοποίηση.

WRN04- PUSH PLATE IN (ΩΘΗΣΤΕ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ)

Το μήνυμα εμφανίζεται όταν η κάτω πλάκα κλεισίματος δεν έχει τοποθετηθεί σωστά ή η κατάσταση εισαγωγής της πλάκας δεν ανιχνεύεται από τον αντίστοιχο αισθητήρα.

Σπρώξτε το πιάτο σταθερά μέσα στο μηχάνημα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

WRN08- INITIAL CONDITIONS (ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ)

Το μήνυμα εμφανίζεται όταν το μηχάνημα δεν βρίσκεται στις σωστές αρχικές συνθήκες λειτουργίας για να εκτελέσει τον κύκλο ανάμειξης, δηλαδή:

- ο μηχανισμός ανάμειξης πρέπει να είναι σε κατακόρυφη θέση
- ο πείρος επανατοποθέτησης πρέπει να είναι αγκιστρωμένος
- οι πλάκες σύσφιξης πρέπει να είναι τελείως ανοιχτές

Πατήστε το πλήκτρο εκκίνησης/διακοπής του κύκλου.

Μετά από μια διακοπή έκτακτης ανάγκης ή ξαφνική διακοπή ρεύματος, είναι απαραίτητο να επαναφέρετε τις αρχικές συνθήκες του μηχανήματος με αυτή τη διαδικασία.

Σημείωση: εάν είναι απαραίτητο να ελέγξετε πρώτα την κατάσταση του δοχείου και τη θέση του μηχανισμού, πριν την επανατοποθέτηση, η πόρτα μπορεί να απασφαλιστεί και να πραγματοποιηθεί ένας οπτικός έλεγχος (κεφάλαιο 3.7.2).

WRN18 - CAN TOO BIG (ΔΟΧΕΙΟ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΟ)

Το δοχείο προς ανάμειξη είναι πολύ ψηλό ή υπάρχει μια βλάβη στο σύστημα ελέγχου της ασφάλισης (κινητήρας ασφάλισης ή αισθητήρες θέσης των πλακών).

Πατήστε και αφήστε το κουμπί διακοπής σε έκτακτη ανάγκη και ακολούθως πατήστε το κουμπί εκκίνησης/διακοπής του κύκλου.

Χρησιμοποιείτε μόνο δοχεία με τις διαστάσεις που καθορίζονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

WRN19 - CAN TOO SMALL (ΔΟΧΕΙΟ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΟ)

Το δοχείο προς ανάμειξη είναι πολύ χαμηλό ή απόν, ή υπάρχει δυσλειτουργία του συστήματος ελέγχου της ασφάλισης (κινητήρας ασφάλισης ή αισθητήρες θέσης των πλακών).

Πατήστε και αφήστε το κουμπί διακοπής σε έκτακτη ανάγκη και ακολούθως πατήστε το κουμπί εκκίνησης/διακοπής του κύκλου.

Χρησιμοποιείτε μόνο δοχεία με τις διαστάσεις που καθορίζονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

ALR09 - REPOSITIONING TIME ELAPSED (ΕΛΗΞΕ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ)

Το μήνυμα εμφανίζεται όταν το μηχάνημα δεν έχει ολοκληρώσει σωστά τη διαδικασία επανατοποθέτησης του μηχανισμού ανάμειξης.

Πατήστε και αφήστε το κουμπί διακοπής σε έκτακτη ανάγκη και ακολούθως πατήστε το κουμπί εκκίνησης/διακοπής του κύκλου.

ALR11 - PIN MOTOR ERROR (ΣΦΑΛΜΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΙΡΟΥ)

Ο κινητήρας του πείρου επανατοποθέτησης είναι μπλοκαρισμένος, οι αισθητήρες είναι ελαττωματικοί ή το ελατήριο ζεύξης του πείρου είναι κατεστραμμένο.

Απαιτείται μια επέμβαση της τεχνικής υποστήριξης για τον έλεγχο των συνδέσεων και της λειτουργίας των αισθητήρων, του κινητήρα και του ελατηρίου του πείρου επανατοποθέτησης.

6.4 Αναζήτηση βλαβών

Ανωμαλία	Αίτια	Λύση
Το μίξερ δεν λειτουργεί/δεν εκκινεί	Η μηχανή έχει αποσυνδεθεί από το ρεύμα.	Ελέγξτε τις συνδέσεις στο πίσω μέρος του μηχανήματος (κεφάλαιο 5.4).
	Γενικός διακόπτης στην απενεργοποιημένη θέση (O).	Φέρτε το γενικό διακόπτη στην ενεργοποιημένη θέση (I) (κεφάλαιο 5.4).
	Μια ή περισσότερες ασφάλειες μπορεί να έχουν καεί.	Αντικαταστήστε τις καμένες ασφάλειες στο εσωτερικό του χώρου ασφαλειοθήκης (κεφάλαιο 5.4).
	Ελαττωματικές ηλεκτρικές συνδέσεις.	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
	Πόρτα όχι σωστά κλεισμένη	Κλείστε σωστά την πόρτα για να ενεργοποιήσετε τον διακόπτη ασφαλείας.
	Το VFD (Variable Frequency Drive) μπορεί να έχει εισέλθει σε λειτουργία υπερφόρτωσης.	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
Θόρυβος που προέρχεται από τη γυροσκοπική ομάδα	Ατέρμονας κοχλίας κουζινέτου που έχει βγει ή έχει υποστεί ζημιά	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
Κραδασμοί που προέρχονται από το μίξερ/μίξερ κινείται σπασμωδικά	Δοχείο όχι σωστά σε θέση	Επανατοποθετήστε το δοχείο στο κέντρο.
	Τα πόδια δεν είναι αλφασιασμένα	Ελέγξτε το αλφάδιασμα του μίξερ (κεφάλαιο 4.2).
Η περιστρεφόμενη ομάδα δεν σταματά στο τέλος του κύκλου ανάμειξης	Ελαττωματικές ηλεκτρικές συνδέσεις.	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
Διολίσθηση δοχείου	Οι παράμετροι του VFD (Variable Frequency Drive) δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά	Επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.
	Ο μηχανισμός της πλάκας σύσφιξης δεν ασφαλίζει σωστά την πλάκα	Ελέγξτε την εσωτερική καθαριότητα (κεφάλαιο 7.2.2) και τη λίπανση (κεφάλαιο 7.3.1)

7 ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

7.1 Γενικές Προειδοποιήσεις

Είναι απαραίτητο οι αρμόδιοι για αυτές τις λειτουργίες να φορούν τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας.	  	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ (ΦΘΟΡΑ, ΚΟΠΗ)
--	---	--



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πριν κάνετε οποιαδήποτε παρέμβαση συντήρησης σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την ηλεκτρική πρίζα.

Κατά τη διάρκεια των φάσεων συντήρησης του μηχανήματος υπάρχει υψηλός κίνδυνος επαφής με το προϊόν χρωστικής. Ακολουθήστε αυστηρά τις οδηγίες του κεφαλαίου 3.2.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά την ανάλυση των κυκλωμάτων ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 13849-1:2016, ο επαφέας K1, μετά το 43^ο έτος, δεν εκτελεί πλέον τη λειτουργία ασφαλείας. Επομένως, για να διατηρήσετε το μηχάνημα σε ασφαλή κατάσταση, είναι απαραίτητο να τον αντικαταστήσετε. **Η αντικατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό υποστήριξης.**

Για λειτουργίες διαφορετικές από αυτές που υποδεικνύονται, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

7.2 Καθαριότητα

Το μηχάνημα μπορεί να λερωθεί κατά λάθος (διαφυγή βερνικιού) ή λόγω συσσώρευσης σκόνης με την πάροδο του χρόνου. Στην πρώτη περίπτωση, καθαρίστε αμέσως το μηχάνημα. Στη δεύτερη, αρκεί ο περιοδικός καθαρισμός.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΟΤΕ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΔΙΑΛΥΤΗ Ή ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ.

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΚΤΟΞΕΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΑΤΜΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΤΕ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ.

7.2.1 Εξωτερική καθαριότητα

Συνιστάται να γίνεται γενικός καθαρισμός των επενδύσεων, των καπακιών και των χειριστηρίων του μηχανήματος προκειμένου να αφαιρεθούν οι βρομιές, η σκόνη και τυχόν λεκέδες χρωστικής ουσίας χρησιμοποιώντας ένα μαλακό στεγνό πανί ή εμποτισμένο με ένα ελαφρύ διάλυμα απορρυπαντικού.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ολίσθησης, να διατηρείτε το δάπεδο γύρω από το μηχάνημα καθαρό από τυχόν διαρροές προϊόντος.

7.2.2 Εσωτερική καθαριότητα

Σε περίπτωση διαρροής βερνικιού στο εσωτερικό του μηχανήματος, καθαρίστε αμέσως με ένα βρεγμένο πανί ή σπάτουλα. Τα άχρηστα υγρά συλλέγονται στην κάτω πλάκα και μπορούν να εκκενωθούν από τις κατάλληλες οπές γέρνοντας ελαφρά το μηχάνημα.

Το μηχάνημα διαθέτει ειδική προστασία κατά της εκτόξευσης πιτσιλιών που προστατεύει τις βίδες σύσφιξης από τυχόν πιτσιλιές προϊόντος.

7.3 Λίπανση

Στο μηχάνημα χρησιμοποιούνται ορισμένα μηχανικά εξαρτήματα που δεν απαιτούν καμία μορφή προληπτικής συντήρησης.

Κάθε **1500 κύκλους εργασίας** ή κάθε **6 μήνες** λειτουργίας περίπου, συστήνεται να εκτελείτε τις ακόλουθες εργασίες:

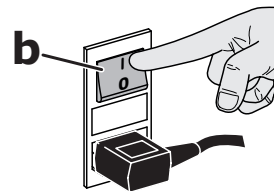
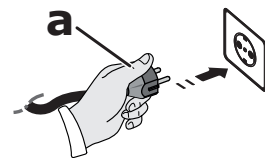
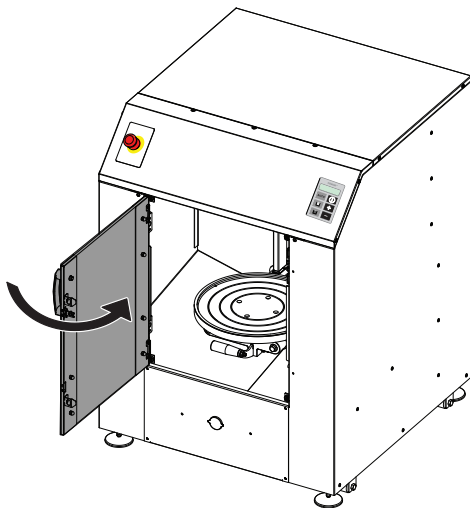
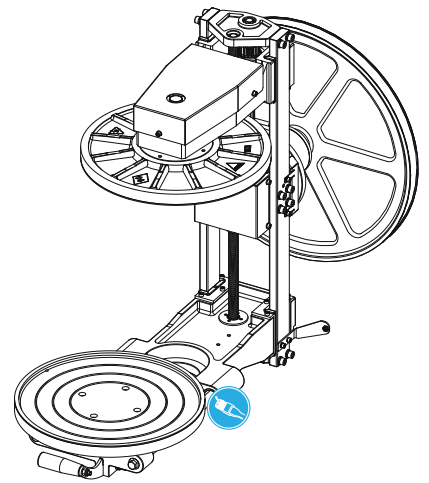
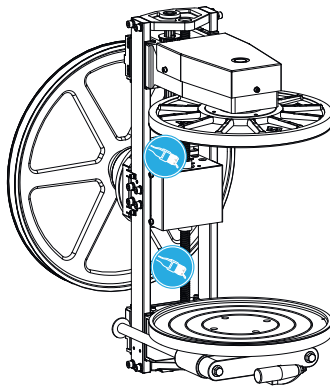
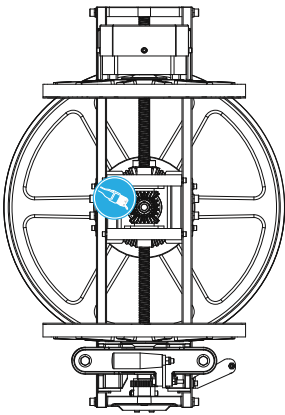
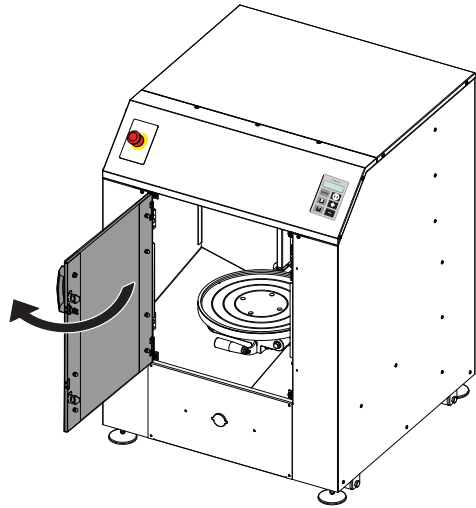
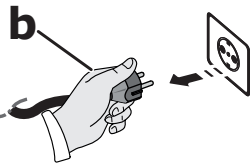
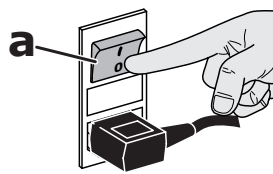
- Καθαρίστε και λιπάνετε τις βίδες σύσφιξης.

Χρησιμοποιήστε γράσο τύπου OKS 422 ή παρόμοιο γράσο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού	
Πεδίο εφαρμογής	Κατάλληλο για γρανάζια, βίδες και παρόμοια μέρη μηχανημάτων που εκτίθενται σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες. Έχει εξαιρετική αντίσταση σε ακραίες θερμοκρασίες, σε υψηλά φορτία, κραδασμούς και υψηλές ταχύτητες λειτουργίας.
Σύνθεση	Σαπούνι σύμπλοκου βαρίου και συνθετικό λάδι
Διάστημα θερμοκρασίας	Από -40°C έως +180°C
Κλάση υφής	NLGI 2

7.3.1 Λίπανση των βιδών σύσφιξης

1. Ανοίξτε την πόρτα.
2. Τοποθετήστε ένα μικρό δοχείο (όχι λιγότερο από 100 mm) στην κάτω πλάκα σύσφιξης.
3. Κλείστε την πόρτα και ξεκινήστε έναν κύκλο ανάμειξης.
4. Σταματήστε τον κύκλο πατώντας το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης και, στη συνέχεια, αφήστε το κουμπί.
5. Απασφαλίστε την πόρτα (κεφάλαιο 3.7.2).
6. Ανοίξτε την πόρτα.
7. Πατήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος (κεφάλαιο 5.5).
8. Λιπάνετε τις άνω και κάτω βίδες σύσφιξης και τους συρόμενους οδηγούς του μηχανισμού ανάμειξης. Περιστρέψτε τον μηχανισμό χειροκίνητα, εάν είναι απαραίτητο.
9. Κλείστε την πόρτα.
10. Συνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία, ενεργοποιήστε το μηχάνημα (κεφάλαιο 5.4) και αφήστε το κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης.
11. Εκτελέστε έναν ή περισσότερους κύκλους ανάμειξης για να επιτρέψετε στις πλάκες σύσφιξης να κλείσουν και στη συνέχεια να ανοίξουν για να κατανεμηθεί ομοιόμορφα το λιπαντικό.



8 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

8.1 Τεχνικά στοιχεία

Τάση	Μονοφασική 200 - 240 V~ ± 10% Μονοφασική 100 - 120 V~ ± 10%
Συχνότητα	50/60 Hz
Ασφάλειες	F 10 A
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς	550 W (μονοφασικό 200 - 240 V~ ± 10%) 650 W (μονοφασικό 100 - 120 V~ ± 10%)
Ισχύς κινητήρα ανάμιξης	0,75 HP (0,55 kW)
Θορυβότητα (*)	Επίπεδο ισοδύναμης ακουστικής πίεσης: < 70 dB (A)
Περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: από 10°C (50 °F) έως 40°C (104 °F) Σχετική υγρασία: από 5% έως 85% μη συμπυκνωμένη

(*) Τιμή μετρημένη στο εργαστήριο και τεκμηριωμένη από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμής, διαθέσιμη από τον κατασκευαστή. Συνθήκες λειτουργίας: κύκλος εργασίας της μηχανής, σε συνθήκες προσομοιωμένου φορτίου.

8.2 Δήλωση συμμόρφωσης

Βλέπε Παράρτημα.

8.3 Εγγύηση

Για να είναι ενεργή η εγγύηση σας καλούμε να συμπληρώσετε όλα τα τμήματα του εντύπου που υπάρχει στη συσκευασία του μηχανήματος και να το στείλετε εκεί όπου υποδεικνύεται στο ίδιο το έντυπο.

 Σε περίπτωση ανάγκης για επεμβάσεις υποστήριξης επικοινωνήστε αποκλειστικά με το ειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό μας. Για τις εργασίες συντήρησης ή αντικαταστάσεων να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αυθεντικά ανταλλακτικά.

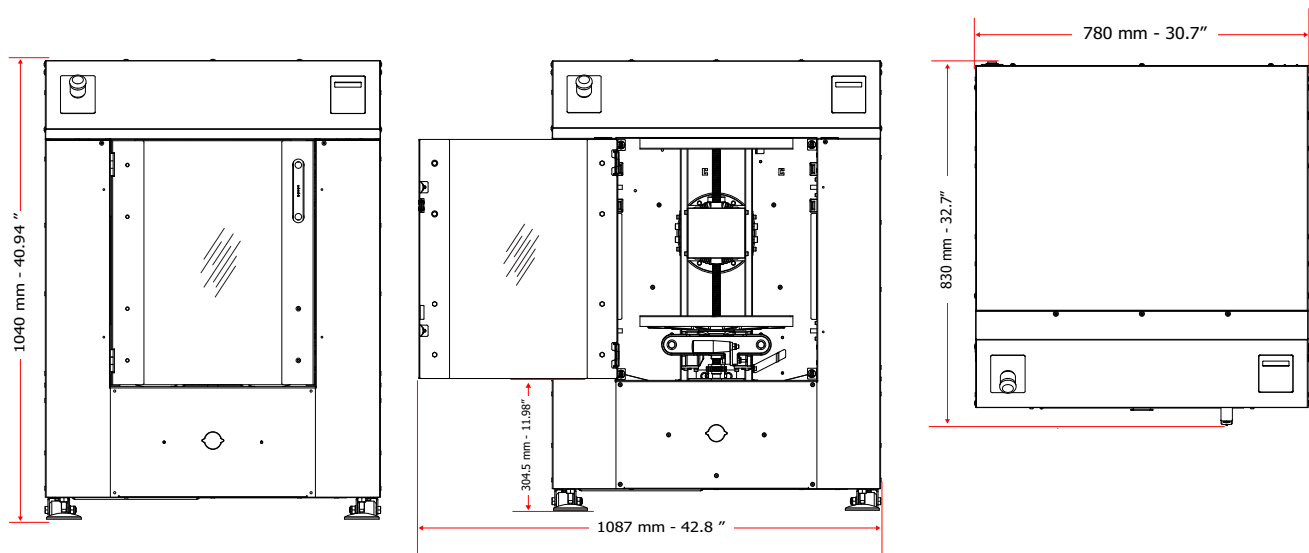
Η τροποποίηση ή εξάλειψη των προστατευτικών και των συσκευών ασφαλείας που προβλέπονται στο μηχάνημα, εκτός από την άμεση έκπτωση της εγγύησης, είναι επικίνδυνη και παράνομη.

Ο κατασκευαστής δεν θεωρείται υπαίτιος για τραύματα και ζημιές σε άτομα ή πράγματα που προκλήθηκαν από ακατάλληλη χρήση της συσκευής ή παραβίαση των προστατευτικών και των συσκευών ασφαλείας τις οποίες έχει το μηχάνημα.

Είναι **λόγοι έκπτωσης της εγγύησης** που παρέχεται από τον κατασκευαστή:

- Η ακατάλληλη χρήση του μηχανήματος.
- Η μη τήρηση των κανόνων χρήσης και συντήρησης που προβλέπονται στο εγχειρίδιο.
- Η διενέργεια τροποποιήσεων και/ή επιδιορθώσεων του μηχανήματος από προσωπικό ξένο προς την εξουσιοδοτημένη οργάνωση παροχής βοήθειας του κατασκευαστή και/ή χρησιμοποιώντας μη αυθεντικά ανταλλακτικά.

8.4 Διαστάσεις και βάρος



	
205 kg 452 lb	230 kg 507 lb

Ρύθμιση του ύψους των αντικραδασμικών ποδιών από 0 έως 25 mm (από 0" έως 0,79")