

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

PSG20JL6125PUWXFKV0



Αμμοβολή 20 Γαλόνια 60-110 PSI με 4 Ακροφύσια

Προειδοποιήσεις Ασφαλείας και Προφυλάξεις

Σας ευχαριστούμε που χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Για να διασφαλίσετε τη **σωστή και ασφαλή λειτουργία του**, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες **πριν από τη χρήση** και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

Παρακαλούμε **διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις ασφαλείας** που ακολουθούν, ώστε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή με **ασφάλεια**. Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει προειδοποιήσεις ασφαλείας, προφυλάξεις, οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης και καθαρισμού.

⚠ Σημείωση: Οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο **δεν καλύπτουν κάθε πιθανή κατάσταση ή συνθήκη** που μπορεί να προκύψει. Η **προσοχή** και η **κοινή λογική** δεν περιλαμβάνονται στη συσκευή, καθώς θεωρούμε ότι οι χρήστες θα συμμορφωθούν με τις οδηγίες ασφαλείας.

✦ Διαβάστε ΟΛΕΣ τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

1. Διατηρήστε τον χώρο εργασίας καθαρό

◆ Ένας ακατάστατος χώρος εργασίας αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμών.

2. Παρακολουθήστε τις συνθήκες του χώρου εργασίας

◆ Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε υγρές ή βρεγμένες περιοχές.

◆ Μην την εκθέτετε στη βροχή.

◆ Φροντίστε να υπάρχει επαρκής φωτισμός στον χώρο εργασίας.

◆ Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά.

3. Κρατήστε τα παιδιά μακριά

◆ Τα παιδιά **δεν επιτρέπεται να βρίσκονται στον χώρο εργασίας**.

◆ Μην τους επιτρέπετε να χειρίζονται εργαλεία ή καλώδια επέκτασης.

4. Αποθηκεύστε τον εξοπλισμό όταν δεν χρησιμοποιείται

◆ Όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, αποθηκεύστε το **σε ξηρό περιβάλλον** για να αποφύγετε τη σκουριά.

◆ Κλειδώστε το εργαλείο και κρατήστε το μακριά από παιδιά.

5. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την εργασία

◆ Μην χρησιμοποιείτε μικρό εργαλείο για δουλειά που απαιτεί βιομηχανικό εξοπλισμό.

◆ Χρησιμοποιήστε το εργαλείο μόνο για τον σκοπό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.

◆ Μην τροποποιείτε το εργαλείο και μην το χρησιμοποιείτε για μη εξουσιοδοτημένες εφαρμογές.

6. Ντυθείτε κατάλληλα

◆ Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, καθώς μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

◆ Συστήνεται προστατευτικός ρουχισμός, ηλεκτρικά μονωμένα ρούχα και αντιολισθητικά υποδήματα.

◆ Εάν έχετε μακριά μαλλιά, φορέστε κάλυμμα για να τα συγκρατήσετε.

7. Χρησιμοποιήστε προστασία για μάτια και αυτιά

◆ Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας με πρότυπο ANSI για την προστασία των ματιών.

8. Διατηρήστε τα εργαλεία σε καλή κατάσταση

- ◆ **Ελέγχετε τακτικά τα καλώδια του εργαλείου και, αν είναι φθαρμένα, επισκευάστε τα από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.**
- ◆ **Οι λαβές πρέπει να διατηρούνται καθαρές, στεγνές και χωρίς λάδια ή γράσα.**
- ◆ **Πριν από τη συντήρηση ή τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή.**

9. Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση

- ◆ **Απενεργοποιήστε την πηγή αέρα όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται.**

10. Μείνετε σε εγρήγορση

- ◆ **Προσέξτε τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την κοινή λογική.**
- ◆ **Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.**

11. Ελέγξτε για φθαρμένα ή κατεστραμμένα μέρη

- ◆ **Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε αν υπάρχουν φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα.**
- ◆ **Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη λειτουργούν σωστά και ότι δεν υπάρχει πρόβλημα ευθυγράμμισης ή δέσμευσης των κινούμενων μερών.**
- ◆ **Αν κάποιο μέρος είναι σπασμένο ή παρουσιάζει δυσλειτουργία, επισκευάστε το ή αντικαταστήστε το με τη βοήθεια εξειδικευμένου τεχνικού.**
- ◆ **Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν ο διακόπτης δεν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σωστά.**

12. Ανταλλακτικά και αξεσουάρ

- ◆ **Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά κατά τη συντήρηση.**
- ◆ **Η χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων ακυρώνει την εγγύηση.**
- ◆ **Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που είναι συμβατά με τη συσκευή.**

13. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών ουσιών

- ◆ **Διαβάστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις των φαρμάκων που λαμβάνετε. Αν επηρεάζουν την κρίση ή τα αντανακλαστικά σας, μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή.**

14. Συντήρηση

- ◆ **Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται τακτικά από εξειδικευμένο τεχνικό.**

15. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα υλικά

- ◆ **Αποφύγετε τη χρήση σε χώρους με εύφλεκτα αέρια, υγρά ή υλικά.**

16. Μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή άλλα υγρά

- ◆ **Αποφύγετε κάθε επαφή με υγρά, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.**

17. Το προϊόν δεν προορίζεται για άλλες χρήσεις

- ◆ **Δεν είναι κατάλληλο για εμπορική χρήση.**
- ◆ **Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.**

18. Μην χρησιμοποιείτε αλκοόλ, βενζίνη ή παρόμοιες ουσίες ως ψυκτικά μέσα

- ◆ Η χρήση αυτών των υλικών μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή κίνδυνο πυρκαγιάς.
19. Κρατήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας
- ◆ Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φοράει κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
 - ◆ Υλικά ή σπασμένα εξαρτήματα μπορεί να εκτοξευτούν και να προκαλέσουν τραυματισμό.
20. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με αναπηρία χωρίς επίβλεψη
- ◆ Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
 - ◆ Τα κατοικίδια και τα παιδιά πρέπει να παραμένουν μακριά από τον χώρο χρήσης.
21. ΜΗΝ καθαρίζετε τη συσκευή με λειαντικά υλικά
- ◆ Η χρήση τραχιών υλικών μπορεί να καταστρέψει την επιφάνειά της.
22. Μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη χρήση
- ◆ Μην απομακρύνετε ενώ η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία.
22. Μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη χρήση
- ◆ Μην απομακρύνετε από τη συσκευή όταν είναι σε λειτουργία.

Προειδοποιήσεις & Κίνδυνοι Υγείας

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι προειδοποιήσεις, προφυλάξεις και οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο **δεν καλύπτουν όλες τις πιθανές καταστάσεις και συνθήκες** που μπορεί να προκύψουν.

- ◆ Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή κοινής λογικής και προσοχής κατά τη χρήση του εργαλείου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΚΙΝΔΥΝΟ ΥΓΕΙΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο **ALLSOURCE Pressure Blaster** αν δεν έχετε διαβάσει προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και **κατανοήσει πλήρως τις προειδοποιήσεις του.**

- ◆ Αυτές οι προειδοποιήσεις υπάρχουν για την **ασφάλεια του χρήστη και των ατόμων που βρίσκονται στον ίδιο χώρο.**
- ◆ Φυλάξτε το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Κίνδυνος Έκθεσης σε Επιβλαβή Σωματίδια

✂ Η σκόνη που δημιουργείται από εργασίες λείανσης, πριονίσματος, λείανσης με τροχό, διάτρησης και άλλες κατασκευαστικές δραστηριότητες μπορεί να περιέχει χημικές ουσίες που είναι γνωστές για την πρόκληση:

- ✔ Καρκίνου
- ✔ Γενετικών ανωμαλιών
- ✔ Αναπνευστικών ασθενειών

Παραδείγματα επιβλαβών χημικών ουσιών:

- **Μόλυβδος** από χρώματα που περιέχουν μόλυβδο
 - **Κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου** από τούβλα, τσιμέντο και άλλα υλικά τοιχοποιίας
 - **Αρσενικό και χρώμιο** από χημικά επεξεργασμένο ξύλο
- ◆ **Ο κίνδυνος της έκθεσής σας εξαρτάται από τη συχνότητα και τη διάρκεια της εργασίας.**
-

Μέτρα Προστασίας

- ✓ **Εργαστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο**
- ✓ **Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο προστατευτικό εξοπλισμό**, όπως μάσκες σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για τη **διήθηση μικροσκοπικών σωματιδίων**
- ✓ **Η αμμοβολή παράγει επικίνδυνη σκόνη.**
- ✓ **Όλοι όσοι βρίσκονται στον χώρο αμμοβολής πρέπει να φορούν εγκεκριμένη αναπνευστική μάσκα NIOSH με παροχή αέρα.**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΟΝΙΑΣΗ (SILICOSIS) ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

- ◆ **Η εισπνοή σκόνης από πυριτική άμμο μπορεί να προκαλέσει πνευμονοκονίαση (silicosis), μια θανατηφόρα ασθένεια των πνευμόνων.**
 - ◆ **Η εισπνοή σκόνης κατά τη διάρκεια εργασιών αμμοβολής μπορεί επίσης να προκαλέσει αμιάντωση (asbestosis) ή άλλες σοβαρές ή θανατηφόρες ασθένειες.**
 - ✓ **Όλοι οι χρήστες που συμμετέχουν σε διαδικασίες αμμοβολής ή διαχειρίζονται μέσα που περιέχουν τοξικές ουσίες ή περισσότερα από 0,1% κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου πρέπει να χρησιμοποιούν:**
 - **Αναπνευστική συσκευή αμμοβολής με παροχή αέρα εγκεκριμένη από το NIOSH και σωστά συντηρημένη.**
 - **Προστατευτικό εξοπλισμό εάν βρίσκονται στον χώρο όπου υπάρχει αιωρούμενη σκόνη.**
 - ◆ **Η επιβλαβής σκόνη μπορεί να παραμείνει στον αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά τη διακοπή της αμμοβολής, αυξάνοντας τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου.**
 - ◆ **Πριν αφαιρέσετε τη μάσκα αναπνοής, χρησιμοποιήστε έναν αισθητήρα ποιότητας αέρα για να διαπιστώσετε εάν η ατμόσφαιρα είναι ασφαλής προς αναπνοή.**
 - ◆ **Επικοινωνήστε με τον τοπικό οργανισμό OSHA ή NIOSH για να προσδιορίσετε τον κατάλληλο τύπο αναπνευστικής συσκευής για την εφαρμογή σας.**
- #### **🚫 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:**
- ◆ **Οι αναπνευστικές συσκευές με παροχή αέρα δεν προστατεύουν από το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) ή άλλα τοξικά αέρια.**
 - ◆ **Χρησιμοποιήστε συσκευή απομάκρυνσης μονοξειδίου του άνθρακα και αισθητήρα παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα για να εξασφαλίσετε αέρα ποιότητας κατηγορίας D.**

◆ Ακολουθήστε όλες τις ισχύουσες προδιαγραφές της OSHA και τον κανονισμό OSHA 1910.134(d).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

✚ Θα χρειαστείτε αυτές τις οδηγίες για την ασφάλεια, τη λειτουργία, τη λίστα ανταλλακτικών και την εγγύηση.

✚ Φυλάξτε τις σε ασφαλές και ξηρό μέρος για μελλοντική αναφορά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

◆ Κατά τη χρήση εργαλείων όπως ο **αεροσυμπιεστής (air compressor)**, είτε **ηλεκτροκίνητος** είτε **με βενζινοκινητήρα**, πρέπει πάντα να ακολουθείτε **βασικά μέτρα ασφαλείας** για να μειώσετε τον κίνδυνο:

✓ Πυρκαγιάς

✓ Ηλεκτροπληξίας

✓ Προσωπικού τραυματισμού

◆ **Ελέγξτε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας του αεροσυμπιεστή σας πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία αμμοβολής.**

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χωρητικότητα Δοχείου	20 γαλόνια
Εργασιακή Πίεση	60-110 PSI
Κατανάλωση Αέρα	6-25 cfm
Προτεινόμενη Χωρητικότητα Λειαντικού Υλικού	33 L

Προσοχή:

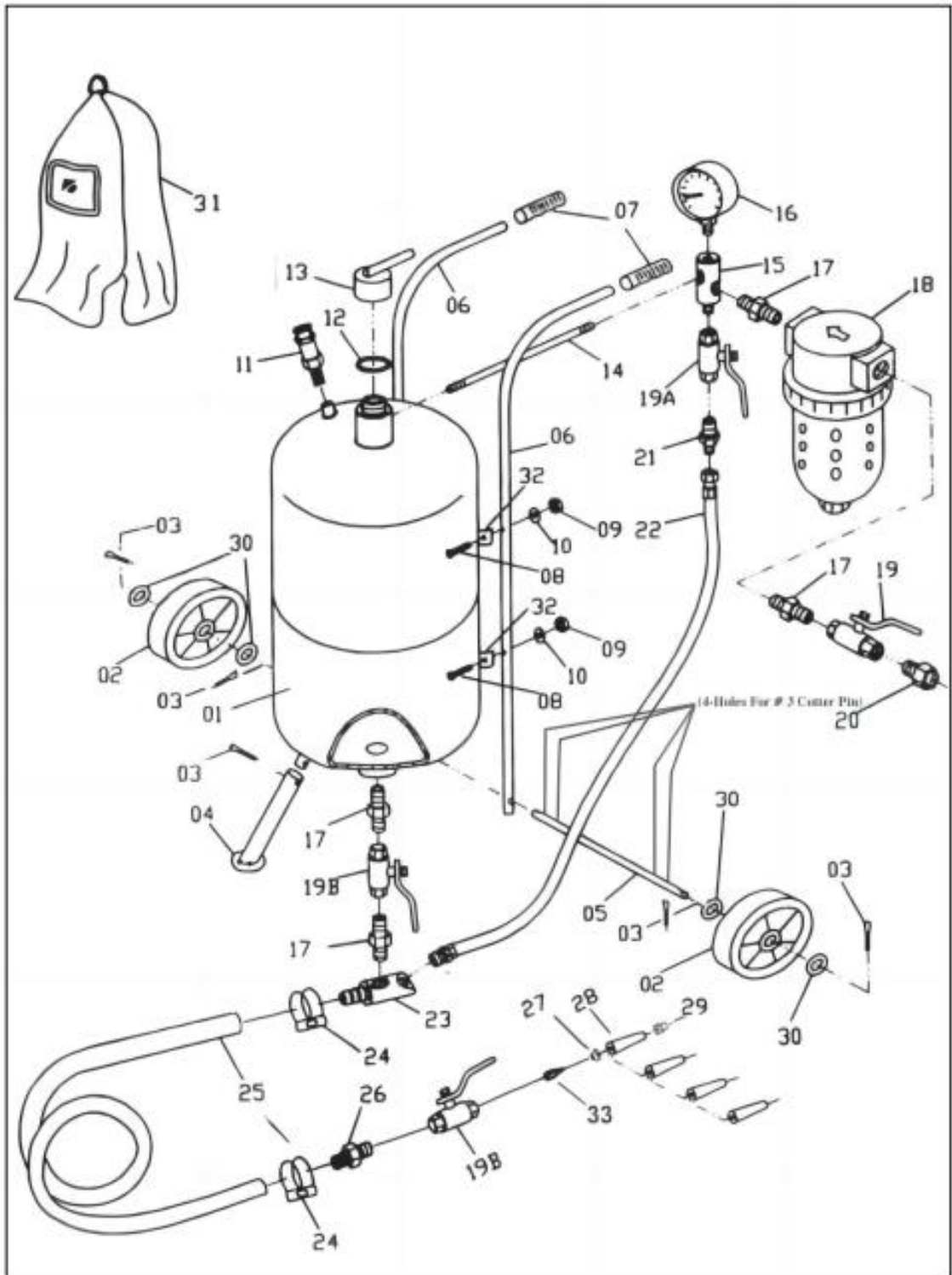
1. Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί και προταθεί από τον κατασκευαστή του εργαλείου.
2. Αδειάστε το νερό από τον αεροσυμπιεστή πριν από τη χρήση, ώστε να διασφαλίσετε ότι ο αέρας είναι ξηρός και να αποφύγετε τη συσσώρευση του λειαντικού υλικού, καθώς διαφορετικά το εργαλείο δεν θα λειτουργήσει σωστά.
3. Ένα από τα κεραμικά ακροφύσια έχει ήδη εγκατασταθεί στη συσκευή.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χωρητικότητα Δοχείου	20 γαλόνια
Εργασιακή Πίεση	60-110 PSI
Κατανάλωση Αέρα	6-25 cfm
Προτεινόμενη Χωρητικότητα Λειαντικού Υλικού	33 L

Προσοχή:

1. Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί και προταθεί από τον κατασκευαστή του εργαλείου.
2. Αδειάστε το νερό από τον αεροσυμπιεστή πριν από τη χρήση, ώστε να διασφαλίσετε ότι ο αέρας είναι ξηρός και να αποφύγετε τη συσσώρευση του λειαντικού υλικού, καθώς διαφορετικά το εργαλείο δεν θα λειτουργήσει σωστά.
3. Ένα από τα κεραμικά ακροφύσια έχει ήδη εγκατασταθεί στη συσκευή.



ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
01	ΔΟΧΕΙΟ	1	18	ΦΙΛΤΡΟ ΠΑΓΙΔΑΣ ΝΕΡΟΥ	1
02	ΤΡΟΧΟΙ	2	19	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (Ορείχαλκος, 3/8")	2
03	ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	5	19Α	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ (Ορείχαλκος, 3/8")	1
04	ΠΟΔΙ	1	19B	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (Ορείχαλκος, 3/8")	2
05	ΑΞΟΝΑΣ	1	20	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ-ΘΗΛΥΚΟΣ	1
06	ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	2	21	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1
07	ΛΑΒΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	2	22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΕΡΑ	1
08	ΒΙΔΑ ΡΝΑ	4	23	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1
09	ΠΑΞΙΜΑΔΙ	2	24	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	1
10	ΡΟΔΑΚΙ	4	25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	1	26	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ	1
12	ΣΦΑΙΡΑ O-RING	1	27	ΣΦΑΙΡΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ΡΟΥΜΠΕΡ	1

ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
01	ΔΟΧΕΙΟ	1	18	ΦΙΛΤΡΟ ΠΑΓΙΔΑΣ ΝΕΡΟΥ	1
02	ΤΡΟΧΟΙ	2	19	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (Ορείχαλκος, 3/8")	1
03	ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	5	19Α	ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (Ορείχαλκος, 3/8")	1
04	ΠΟΔΙ	1	19Β	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (Ορείχαλκος, 3/8")	2
05	ΑΞΟΝΑΣ	1	20	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ-ΘΗΛΥΚΟΣ	1
06	ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ	2	21	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1
07	ΛΑΒΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	2	22	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΕΡΑ	1
08	ΒΙΔΑ ΡΝΑ	4	23	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1
09	ΠΑΣΙΜΑΔΙ	2	24	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	1
10	ΡΟΔΑΚΙ	4	25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΕΙΑΝΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	1
11	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	1	26	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ	1
12	ΣΦΑΙΡΑ O-RING	1	27	ΣΦΑΙΡΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ΡΟΥΜΠΕΡ	1

ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
13	ΚΑΠΑΚΙ ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ	1	28	ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ	4
14	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1	29	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΡΟΔΙΟΥ	1
15	ΜΑΝΙΦΟΛΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ	1	30	ΡΟΔΑΚΙ	1
16	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	1	31	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ DEADMAN	1
17	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	4	32	ΡΟΥΜΠΕΡ ΓΑΣΚΕΤ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ	1

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

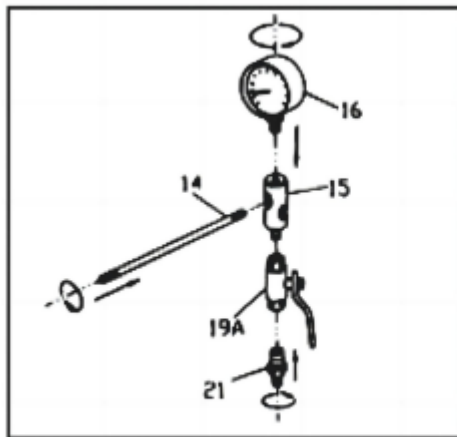
1. **Απορρίψτε τις πλαστικές σακούλες προσεκτικά** και κρατήστε τις μακριά από παιδιά και κατοικίδια.
2. **Ελέγξτε όλα τα εξαρτήματα σύμφωνα με τη λίστα** του εγχειριδίου. Βεβαιωθείτε ότι έχετε όλα τα εξαρτήματα.
3. Παρόλο που έχουν ληφθεί ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά την κατασκευή αυτού του προϊόντος, θα πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά τη διαδικασία συναρμολόγησης, ώστε να αποφύγετε γρατσουνιές από αιχμηρές άκρες.
4. **Φορέστε προστατευτικά γυαλιά και γάντια κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης και της χρήσης.**
5. Το προϊόν **πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδη επιφάνεια.**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

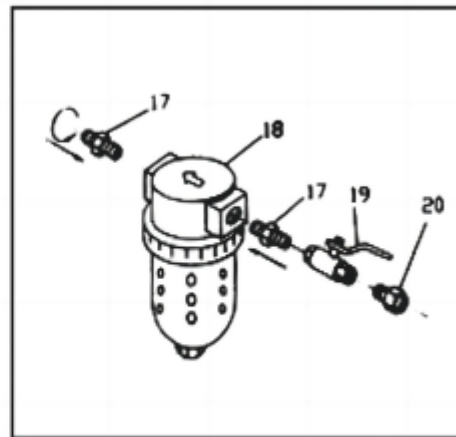
1. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα 1, συναρμολογώντας τη **μανιφόλδα εισόδου**. Αρχικά, τοποθετήστε τον **μετρητή πίεσης (16)** στην κορυφή της **μανιφόλδας εισόδου**, ρυθμίζοντας τον ώστε να είναι ορατός από την κορυφή του δοχείου. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τη **βαλβίδα ρύθμισης (19A)** στο κάτω μέρος της **μανιφόλδας**. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το **συνδετήρα αντλίας (21)** στην **βαλβίδα ρύθμισης**. Επισυνάψτε τον **σωλήνα σύνδεσης (14)** στη **μανιφόλδα**.
2. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα 2, για να συναρμολογήσετε το **φίλτρο παγίδας νερού (18)**.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

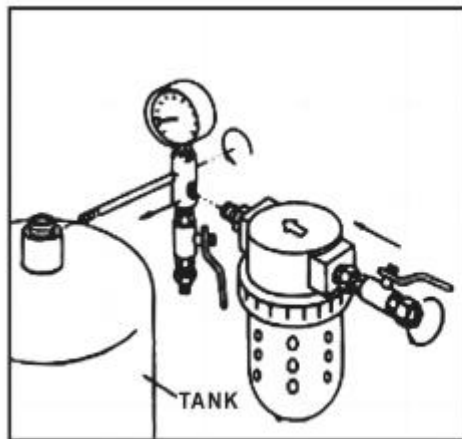
1. Ο **συνδετήρας αντλίας (17)** βιδώνεται σε κάθε πλευρά του φίλτρου. Από τη μία πλευρά, συνδέστε τη **βαλβίδα παροχής αέρα (19)** στον **συνδετήρα αντλίας (17)** και στη συνέχεια τοποθετήστε τον **συνδετήρα αρσενικό/θηλυκό (20)** στην άλλη πλευρά της **βαλβίδας αέρα**. Όταν είστε έτοιμοι να λειτουργήσετε το μηχάνημα αμμοβολής, συνδέστε τον **σωλήνα αέρα** από τον αεροσυμπιεστή στον **συνδετήρα αρσενικό/θηλυκό (20)**.
2. Τοποθετήστε το **δοχείο (01)** πάνω σε έναν πίνακα με τις τέσσερις βίδες προς τα πάνω. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα και βιδώστε το **φίλτρο παγίδας νερού (18)** και τα εξαρτήματα του στη σχισμή στο πλάι της **μανιφόλδας εισόδου**. Στη συνέχεια, βιδώστε το ανοιχτό άκρο του **σωλήνα σύνδεσης (14)** με τη **μανιφόλδα εισόδου (15)** και τον **μετρητή πίεσης (16)** στην υποδοχή του φίλτρου στο πλάι του **σωλήνα γεμίσματος** στην κορυφή του δοχείου. Επιβεβαιώστε ότι η **μανιφόλδα** και ο **μετρητής πίεσης** είναι **κατακόρυφα τοποθετημένοι**.
3. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα 4, συναρμολογώντας τη **βαλβίδα εξόδου λείανσης** στην υποδοχή στο κάτω μέρος του δοχείου. Συνδέστε τα τέσσερα εξαρτήματα με τη σειρά:
 - **Συνδετήρας αντλίας (17)**
 - **Βαλβίδα μέτρησης λείανσης (19B)**
 - **Συνδετήρας αντλίας (17)**
 - **Σωλήνας εξόδου λείανσης (23)**



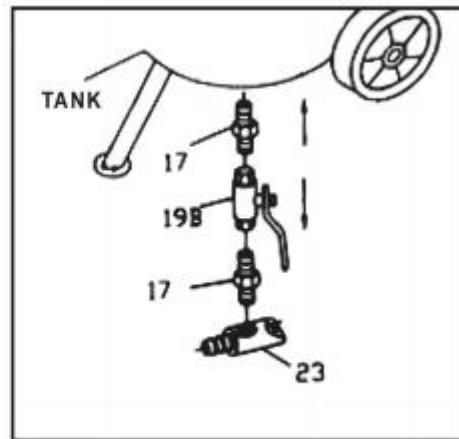
step 1



step 2



step 3

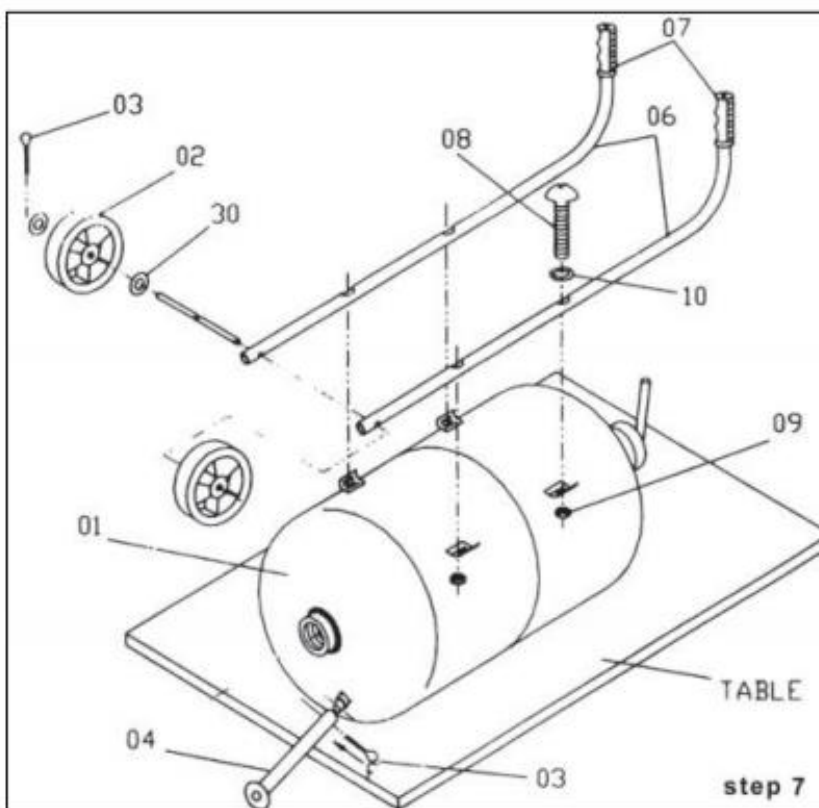


step 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

5. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα 5, συναρμολογώντας τη **βαλβίδα DEADMAN (34)**. Στη διαδικασία συναρμολόγησης, επιλέξτε ένα από τα τέσσερα **ακροφύσια (28)**. Αυτή η επιλογή δεν είναι μόνιμη, καθώς μπορείτε να αλλάξετε τα ακροφύσια ανάλογα με τη δουλειά που εκτελείτε. Βιδώστε τον **προσαρμογέα (26)** στη **βαλβίδα DEADMAN (34)**. Βιδώστε το **ρουμπέρ γασκέτ (27)** στο **συνδετήρα αντλίας**, στη συνέχεια τοποθετήστε το ακροφύσιο (28) και το **καπάκι ακροφύσιου (29)**.
6. Ανατρέξτε στο σχέδιο για το βήμα 6, για τη σύνδεση της **βαλβίδας μέτρησης λείανσης (βήμα 4)** και της συναρμολόγησης (βήμα 5). Τοποθετήστε τους δύο **σφιγκτήρες σωλήνα (24)** σε κάθε άκρο του **σωλήνα λείανσης (25)**, πιέστε το ένα άκρο του σωλήνα πάνω στον συνδετήρα του σωλήνα εξόδου λείανσης (23) και το άλλο άκρο πάνω στον προσαρμογέα (26). Και τα δύο άκρα του σωλήνα πρέπει να είναι **στερεά τοποθετημένα** στους συνδετήρες. Σύρετε τους σφιγκτήρες σωλήνα κατά μήκος του σωλήνα προς κάθε συνδετήρα και σφίξτε τους πολύ καλά.

7. Στερεώστε τις δύο **χειρολαβές (06)** στο δοχείο χρησιμοποιώντας τέσσερις **βίδες (08)**, τέσσερις **ροδέλες (10)** και τέσσερα **παξιμάδια (09)**.
Σημείωση: κρατήστε τα άκρα των χειρολαβών να είναι **πάνω**.
8. Τοποθετήστε τον **άξονα (05)** και σύρετέ τον μέσα από τις οπές στις πλευρές των χειρολαβών (06). Τοποθετήστε έναν **τροχό (02)** σε κάθε άκρο του άξονα και στερεώστε τους στη θέση τους με **πινακίδες σύνδεσης (03)** και **ροδέλα (30)**.
9. Εισάγετε το **σταθερό πόδι (04)** στην υποδοχή στο κάτω μέρος του δοχείου κοντά στην άκρη. Χρησιμοποιήστε την τελευταία **πινακίδα σύνδεσης (03)** για να συγκρατήσετε το πόδι στο δοχείο.
10. Πριν αρχίσετε τη λειτουργία, ελέγξτε ξανά κάθε σύνδεση και βεβαιωθείτε ότι όλες είναι σφιγμένες και τοποθετημένες σωστά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Η αποσύνδεση του σωλήνα ενώ η μονάδα είναι υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει **σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο**. Χρησιμοποιήστε **ασφαλιστικές βίδες κλειδώματος** και **ασφαλιστικά καλώδια** σε όλες τις συνδέσεις του σωλήνα για να βοηθήσετε στην αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης των συνδέσεων του σωλήνα.

Εάν χρησιμοποιούνται **συνδέσεις σωλήνα τύπου twist-on**, πρέπει να **ασφαλιζονται με βίδες ασφαλείας ή καλώδια** για να αποτραπεί η ακούσια αποσύνδεση ενώ βρίσκονται υπό πίεση. Η αποσύνδεση του σωλήνα ενώ είναι υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει **σοβαρούς τραυματισμούς**.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ PRESSURE BLASTER

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Διαβάστε αυτές τις διαδικασίες ασφαλείας στο σύνολό τους – μέρη των οδηγιών λειτουργίας περιλαμβάνονται σε αυτές τις προειδοποιήσεις.

Αυτές οι διαδικασίες **δεν είναι εξαντλητικές**, καθώς υπάρχουν πολλές μεταβλητές στον τομέα της αμμοβολής. Επομένως, **ΕΠΙΜΕΝΟΥΜΕ** ότι πρέπει να προστατεύετε **τα χέρια, τα αυτιά, το στόμα** και να ακολουθείτε όλους τους απαιτούμενους κανόνες ασφαλείας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. **Μην τοποθετείτε τα δάχτυλα, οποιοδήποτε μέρος του σώματος ή εξαρτήματα στην περιοχή σφράγισης του καπακιού γεμίσματος** όταν η μηχανή αμμοβολής βρίσκεται υπό πίεση. Η αποτυχία να απομακρύνετε τα μέρη του σώματος από την περιοχή του καπακιού γεμίσματος μπορεί να προκαλέσει **σοβαρούς τραυματισμούς**.
2. **Μην υπερβαίνετε την μέγιστη λειτουργική πίεση των 125 PSI**. Η αποτυχία να διατηρηθεί η μέγιστη πίεση κάτω από τα 125 PSI μπορεί να προκαλέσει **έκρηξη της μηχανής αμμοβολής**, με αποτέλεσμα **θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς**.
3. Όλοι όσοι βρίσκονται στην περιοχή αμμοβολής, συμπεριλαμβανομένων των χειριστών του εξοπλισμού, πρέπει να χρησιμοποιούν και να συντηρούν σωστά μια **αναπνευστική συσκευή αέρα εγκεκριμένη από το NIOSH**, ακόμη και αφού η αμμοβολή έχει σταματήσει. Η επιβλαβής σκόνη μπορεί να παραμείνει αιωρούμενη στον αέρα για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά την ολοκλήρωση της αμμοβολής, προκαλώντας τραυματισμούς ή θάνατο.
4. Πριν χρησιμοποιήσετε τη μηχανή αμμοβολής: **Φορέστε γυαλιά ασφαλείας, γάντια και αναπνευστική συσκευή εγκεκριμένη από το NIOSH**. Φορέστε πάντα αυτά τα προστατευτικά είδη κατά τη λειτουργία και την εξυπηρέτηση της μηχανής αμμοβολής. Παρόλο που παρέχεται προστατευτικό καλύμμα για να σας προστατεύσει από πτητικά μέρη κατά τη χρήση της μηχανής, το καλύμμα δεν παρέχει προστασία από **αιωρούμενα σωματίδια αέρα**. Μια σωστά συντηρημένη αναπνευστική συσκευή αέρα πρέπει να χρησιμοποιείται από όλους όσους ασχολούνται με την αμμοβολή.
5. Χρησιμοποιήστε **παχιά γάντια** για να προστατέψετε τα χέρια σας.
6. Χρησιμοποιήστε **πλαίσια πίσω** για να αποτρέψετε το υπερβολικό ψεκάσμο που μπορεί να πλήξει κάποιον ή κάτι, καθώς η σκόνη ταξιδεύει σε μεγάλη απόσταση. Αμμοβολή σε **μεγάλους ανοιχτούς χώρους** για να ελαχιστοποιηθεί η συσσώρευση λειαντικών υλικών στις γύρω περιοχές.
7. Μην **τραβάτε την δεξαμενή υλικού με τον σωλήνα αμμοβολής** ή επιτρέψετε στην δεξαμενή να πέσει, καθώς μπορεί να σπάσει κάποιο εξάρτημα, καθιστώντας τη μηχανή επικίνδυνη. **Τα λειαντικά υλικά και ο αέρας υπό πίεση 125 PSI έχουν πολύ υψηλή καταστροφική δύναμη**. Μην αφήνετε ποτέ τη μηχανή υπό πίεση χωρίς επίβλεψη. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως σπάσιμο του σωλήνα αμμοβολής, **σταματήστε αμέσως τη λειτουργία της μηχανής**.

8. **Αδειάστε τον αέρα από τη δεξαμενή μέσω της βαλβίδας εισόδου** και αποσυνδέστε την ισχύ πριν από οποιαδήποτε συντήρηση ή καθαρισμό. Όταν αφαιρείτε το ακροφύσιο, πρέπει να **είστε προσεκτικοί**, καθώς η πίεση του αέρα μπορεί να παραμένει στον σωλήνα αν το ακροφύσιο είναι φραγμένο.
9. Για ασφαλή λειτουργία, πραγματοποιείτε τις **συνιστώμενες διαδικασίες προληπτικής συντήρησης** στη δεξαμενή αμμοβολής, τη μονάδα απομακρυσμένης λειτουργίας και τα αξεσουάρ. Αντικαταστήστε όλα τα φθαρμένα εξαρτήματα πριν αυτά αποτύχουν. Η **άμεση αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων είναι απαραίτητη**.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

9. Η **χρήση φθαρμένων εξαρτημάτων μπορεί να εκθέσει τον χειριστή ή τους παρευρισκόμενους σε υψηλής ταχύτητας υλικά και συμπιεσμένο αέρα**, προκαλώντας σοβαρούς τραυματισμούς.
10. **Μην χρησιμοποιείτε υλικά διαβρωτικά** οποιουδήποτε τύπου στη συσκευή. Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρά, ξηρά υλικά.
11. **Μην κάνετε σύνδεση του σωλήνα αμμοβολής**. Η σύνδεση θα φθαρεί γρήγορα και μπορεί να εκτοξεύσει τα υλικά βίαια στην γύρω περιοχή. Ένας φθαρμένος σωλήνας αμμοβολής μπορεί να **σπάσει ξαφνικά** με αποτέλεσμα **εκρήξεις**, προκαλώντας σοβαρούς τραυματισμούς. Οι συνδέσεις και οι βάσεις ακροφυσίων ενδέχεται να μην συγκρατούν σωστά τον φθαρμένο σωλήνα, προκαλώντας την εκτόξευσή τους υπό πίεση. Ο αέρας και τα λειαντικά υλικά που διαφεύγουν από έναν εκραγέντα σωλήνα ή αποσυνδεδεμένο ακροφύσιο ή σύνδεσμο, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.
12. Η **συγκόλληση, η λείανση ή η διάτρηση** στη μηχανή αμμοβολής μπορεί να **αδυνατίσει** το δοχείο. Η πίεση του συμπιεσμένου αέρα μπορεί να προκαλέσει **ρήξη της μηχανής αμμοβολής**, με αποτέλεσμα **θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς**. Η συγκόλληση, η λείανση ή η διάτρηση στη μηχανή αμμοβολής χωρίς **National Board R stamp** ακυρώνει την πιστοποίηση **ASME και National Board**, εάν ισχύει.
13. Τοποθετείτε πάντα τη μηχανή έτσι ώστε η **έξοδος να είναι στραμμένη μακριά από αντικείμενα ή ανθρώπους**. Μείνετε εκτός της πορείας των εκτοξευόμενων λειαντικών υλικών. Μπορεί να βγουν με υψηλή ταχύτητα. Η πρόσκρουση από τα εκτοξευόμενα υλικά μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
14. **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς αντάπτορες που εξαλείφουν το έδαφος στον 115V βύσμα**. Η αποτυχία να γειώσετε σωστά τη μηχανή μπορεί να προκαλέσει **ηλεκτροπληξία** και ζημιά στον εξοπλισμό. Για να μειώσετε την πιθανότητα **στατικής ηλεκτρισμού** και τους κινδύνους που σχετίζονται με αυτήν, πάντα **γειώστε τη μηχανή αμμοβολής**.
15. **Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε χώρους που θεωρούνται επικίνδυνοι ή όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια ή υγρά**. Η αποτυχία να το κάνετε αυτό μπορεί να προκαλέσει **έκρηξη**, προκαλώντας σοβαρούς τραυματισμούς.

16. Η στατική ηλεκτρισμός μπορεί να δημιουργηθεί από τη χρήση αυτής της συσκευής. Μην την χρησιμοποιείτε εντός 50 ποδιών από οποιαδήποτε εκρηκτικά ή δυναμικά εκρηκτικά υλικά ή ατμούς τους, καθώς μπορεί να συμβεί έκρηξη.
17. Μην υπερφορτώνετε τη δεξαμενή με υλικά. Μην γεμίζετε περισσότερο από 6 ίντσες κάτω από την κορυφή της δεξαμενής.
18. ΠΡΙΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ, απελευθερώστε την πίεση αέρα από τη δεξαμενή αμμοβολής. Για να το κάνετε αυτό, κλείστε τη βαλβίδα παροχής αέρα (19) και πιέστε προς τα κάτω για να ανοίξετε τη βαλβίδα DEADMAN (1), για να απελευθερώσετε την πίεση στον σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής πίεσης της δεξαμενής δείχνει μηδέν και στη συνέχεια ανοίξτε τη δεξαμενή.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΑΜΜΟΒΟΛΗ

Η αμμοβολή απαιτεί μεγάλο όγκο αέρα υπό υψηλή πίεση. Η απόδοση της μηχανής αμμοβολής σας μπορεί να επηρεαστεί αρνητικά αν χρησιμοποιείται πολύ μικρός σωλήνας παροχής αέρα, ανεπαρκής πίεση αέρα ή υπερβολικά μεγάλο ακροφύσιο.

ID Σωλήνα	Μήκος Σωλήνα	ID Ακροφύσιου	CFM (110 PSI)	Κατανάλωση Αμμοβολής Ανά Ώρα
3/8"	50ft	3/32"	6	60 Λίβρες
3/8"	25ft	7/64"	12	100 Λίβρες
1/2"	50ft	1/8"	15	150 Λίβρες
1/2"	25ft	9/64"	20	200 Λίβρες

Συστήνουμε η πίεση αέρα να κυμαίνεται από 60-110 PSI για τα καλύτερα αποτελέσματα.

ΦΟΡΤΩΣΗ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

1. Ελέγξτε τα λειαντικά υλικά για να βεβαιωθείτε ότι είναι **ξηρά** και δεν θα φράξουν τη **βαλβίδα μέτρησης (19B)**, τον **σωλήνα εξόδου αμμοβολής (23)**, τον **σωλήνα (25)** ή άλλα εξαρτήματα.
2. Φορέστε τα προστατευτικά ρούχα, το **ολοκληρωμένο καλύμμα προστασίας** και την **εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή MSHA/NICOSH**.
3. Γυρίστε τη **βαλβίδα παροχής αέρα (19)** στην **εκτός λειτουργίας (οριζόντια) θέση**.
4. Πιέστε προς τα κάτω για να ανοίξετε τη **βαλβίδα DEADMAN (34)**.
5. Παρακολουθήστε τον **μετρητή πίεσης (16)** και βεβαιωθείτε ότι δείχνει μηδέν πίεση.
6. Αφαιρέστε το **καπάκι γεμίσματος (13)** από την κορυφή της δεξαμενής.
7. Εισάγετε τη **χωνευτήρα (31)** και ρίξτε τα λειαντικά υλικά στο χωνευτήρα. Βεβαιωθείτε ότι τα υλικά γεμίζουν σωστά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΟΡΤΩΣΗ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

1. Φορτώστε αρκετά λειαντικά υλικά στη δεξαμενή για να εκτελέσετε την εργασία. Αν πρόκειται για μεγάλη εργασία, γεμίστε τη δεξαμενή μόνο **ως τα 3/4** και προσθέστε περισσότερα καθώς χρειάζεται για να ολοκληρώσετε τη δουλειά.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ: Εάν η υγρασία είναι **90-100%**, η **παγίδα νερού (18)** δεν θα μπορέσει να συλλέξει όλη την υγρασία σε μια δεξαμενή γεμάτη κατά 3/4. Είναι καλύτερο να μειώσετε την ποσότητα του λειαντικού υλικού, να το φορτώσετε πιο συχνά και να αδειάσετε την παγίδα νερού πιο συχνά. Αυτό θα μειώσει την πιθανότητα να φράξει ο πυθμένας της δεξαμενής ή ο σωλήνας.

2. Όταν έχετε τη σωστή ποσότητα λειαντικού υλικού στη δεξαμενή, **κλείστε το καπάκι γεμίσματος (13)**.
3. Κλείστε τη **βαλβίδα κλεισίματος ακροφύσιου (198)** και ανοίξτε τη **βαλβίδα παροχής αέρα (19)**.
4. Ακούστε για διαρροές αέρα γύρω από το καπάκι γεμίσματος καθώς αρχίζετε να πιέζετε τη δεξαμενή από τον αεροσυμπιεστή. Διορθώστε οποιοσδήποτε διαρροές πριν την έναρξη της λειτουργίας.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

Για να επιτρέψετε τη **αποτελεσματική λειτουργία** του αεροσυμπιεστή σας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. **Χρησιμοποιήστε μικρότερο ακροφύσιο** για να ελέγξετε τη ζήτηση αέρα.
2. **Μην κάνετε συνεχόμενη αμμοβολή.** Σταματήστε περιοδικά για να επιτρέψετε στον αεροσυμπιεστή να ψυχθεί.
3. Κανένας αεροσυμπιεστής δεν είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί συνεχώς στο μέγιστο RPM. Χρησιμοποιείτε το **70% της ονομαστικής ισχύος**. Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον **σωλήνα αέρα 1/2"** ή μεταλλικούς σωλήνες από τον αεροσυμπιεστή προς τη μηχανή αμμοβολής.
4. Αν ο αεροσυμπιεστής σας παράγει υπερβολική ποσότητα υγρασίας, συστήνουμε τη χρήση **παγίδας νερού ή διαχωριστή υγρασίας**. Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης μέχρι να αρχίσει να ρέει το νερό αργά και συνεχώς.
5. Ο αεροσυμπιεστής πρέπει να αδειάζεται από το κάτω μέρος της δεξαμενής παροχής αέρα μέσω της βαλβίδας αποστράγγισης και να ξεφουσκώνεται καθημερινά. Είναι σύνηθες να αδειάζετε **τρεις ή τέσσερις γαλόνια νερού** από τη δεξαμενή στην περίπτωση υψηλής υγρασίας. Ένας επιπλέον **δεξαμενής αποθήκευσης** θα βοηθήσει.
6. Κρατήστε τη σκόνη και τα υλικά που δημιουργούνται από την αμμοβολή μακριά από τη μονάδα αεροσυμπιεστή. Παρακολουθήστε τις απαιτήσεις μέγιστης πίεσης αέρα για τη μηχανή αμμοβολής και είτε ρυθμίστε τον αεροσυμπιεστή να λειτουργεί εντός αυτών των ορίων είτε χρησιμοποιήστε ρυθμιστή πίεσης για να μειώσετε την πίεση αέρα στην κατάλληλη περιοχή.

ΧΡΗΣΗ ΛΕΙΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (MEDIA)

1. Εάν υπάρχει υγρασία στα λειαντικά υλικά, θα προκαλέσει **βλάβη στη δεξαμενή της μηχανής αμμοβολής** ή θα **φράξει το σύστημα**. Διατηρήστε τα λειαντικά υλικά και τον αέρα του αεροσυμπιεστή **ξηρά** για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα.
2. Εάν τα λειαντικά υλικά είναι υγρά, **κοσκινίστε τα και στεγνώστε τα** πριν τα χρησιμοποιήσετε.
3. **Μην αφήνετε τα λειαντικά υλικά στη δεξαμενή μετά την αμμοβολή**, καθώς μπορεί να **απορροφήσουν υγρασία** και να επηρεάσουν την απόδοση της αμμοβολής.
4. Αποθηκεύστε τα λειαντικά υλικά σε **ξηρό μέρος**. Κρατήστε τα λειαντικά **μακριά από το έδαφος ή τις τιμμεντένιες επιφάνειες**. Τοποθετήστε τα πάνω σε **ξύλινο φορείο**.
5. Εάν η υγρασία είναι **υπερβολικά υψηλή**, μπορεί να **μην είναι σκόπιμο να κάνετε αμμοβολή εκείνη τη στιγμή**.
6. **Εξετάστε τη χρήση διαφορετικών τύπων ή διαφορετικών βαθμών λειαντικών υλικών** για να αποφύγετε το **φράξιμο του ακροφυσίου** λόγω υψηλής περιεκτικότητας σε υγρασία.
7. **Μην χρησιμοποιείτε άμμο**.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην γεμίζετε το **δοχείο πίεσης** έως **6 ίντσες από την κορυφή** του δοχείου. Εάν ο σωλήνας αποσυνδεθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μπορεί να προκληθεί **εκτόξευση των λειαντικών υλικών**. Δείτε τις **προειδοποιήσεις σχετικές με την αναπνοή** στην αρχή του εγχειριδίου.

ΜΑΥΡΗ ΟΜΟΡΦΙΑ (BLACK BEAUTY)

Η **Black Beauty** χρησιμοποιείται για την αφαίρεση **χρωμάτων και σκουριάς από χάλυβα**, όπως σε **αμάξια, δεξαμενές ή βαριά μηχανήματα**. Η **Black Beauty** είναι ανώτερη από την **πυριτική άμμο**, καθώς περιέχει μόνο **0,1% ελεύθερη πυρίτιο**, είναι πιο **γρήγορη** στην κοπή, μπορεί να **ξαναχρησιμοποιηθεί**, είναι **στεγνή** και **δεν συσσωρεύει ή απορροφά υγρασία**.

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΓΡΑΝΟΥΛΟ (STEEL GRIT)

Το **χάλυβδινο γρουνόλιο** κόβει πολύ γρήγορα **σκουριασμένο μέταλλο** και **δύσκολα αφαιρούμενο χρώμα**. Είναι δημοφιλές γιατί αφήνει **πολύ λείο φινίρισμα**. Είναι επίσης συγκρίσιμο σε τιμή με τα περισσότερα άλλα **ειδικευμένα λειαντικά υλικά**. Συνιστάται για **συστήματα ανάκτησης ή θαλάμους αποκατάστασης**.

ΓΥΑΛΙΝΗ ΧΡΥΣΗ (GLASS BEAD)

Η **γυαλίνη χρυσή** χρησιμοποιείται για τη δημιουργία **σατινέ ή ματ φινιρίσματος**. Συνιστάται σε **συστήματα ανάκτησης ή θαλάμους αποκατάστασης**.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟ (ALUMINUM OXIDE)

Το **αλουμίνιο οξείδιο** είναι ένα **υψηλής ποιότητας λειαντικό υλικό** που είναι πιο κοφτερό από την άμμο (δεν συνιστάται) και κόβει εξίσου γρήγορα με την άμμο. Αφήνει μια **τραχιά υφή φινιρίσματος** χωρίς τρύπες. Το **αλουμίνιο οξείδιο** είναι πιο τραχύ από τη **γυάλινη χρυσή** και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ξανά και ξανά. Είναι ένα από τα πιο **οικονομικά λειαντικά υλικά** που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε οποιοδήποτε **σύστημα ανάκτησης ή θάλαμο**.

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΓΡΑΝΟΥΛΟ (PLASTIC GRIT)

Χρησιμοποιείται κυρίως για την **αφαίρεση βαφής** από αλουμίνιο και fiberglass. Ιδανικό για την **αφαίρεση ελαφριάς οξειδωσης** και επιφανειακής ρύπανσης. Συνιστάται για χρήση σε **θαλάμους αποκατάστασης** γιατί δημιουργεί **πολύ λίγη σκόνη**. Λειτουργεί **γρήγορα**, διαρκεί **πολύ χρόνο** και αυξάνει την **οπτική ευκρίνεια μέσα στον θάλαμο**.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ (TROUBLE SHOOTING TIPS)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ/ΑΙΤΙΑ	ΔΥΝΑΤΗ ΛΥΣΗ
Αυξημένη ροή αμμοβολής:	
- Η πίεση του αέρα πολύ χαμηλή	Δείτε «Έλλειψη πίεσης αέρα»
- Πολύ υλικό	Ρυθμίστε τη βαλβίδα αμμοβολής
Υψηλή κατανάλωση λειαντικού υλικού:	
- Η βαλβίδα αμμοβολής ανοιγμένη πολύ	Κλείστε λίγο τη βαλβίδα
- Η πίεση του αέρα πολύ χαμηλή	Ελέγξτε τον μετρητή πίεσης
Φράξιμο ή μπλοκάρισμα της ροής αμμοβολής:	
- Υπολείμματα στα υλικά	Ξεπλύνετε και κοσκινίστε τα υλικά
- Μέγεθος υλικού ακατάλληλο	Χρησιμοποιήστε μικρότερο μέγεθος υλικού
- Βύσματα ακροφυσίων	Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερο ακροφύσιο
- Φράξιμο ακροφυσίου	Ρυθμίστε τη βαλβίδα αμμοβολής
- Υγρό υλικό	Χρησιμοποιήστε ξηρό υλικό, αποστραγγίστε το νερό από τον αέρα
Υγρασία στα λειαντικά υλικά:	
- Υγρό υλικό	Αλλάξτε το υλικό με ξηρό ή στεγνώστε το
- Νερό στον αέρα	Αδειάστε το νερό από τους σωλήνες αέρα
- Νερό στη δεξαμενή	Αδειάστε και στεγνώστε τη δεξαμενή

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ/ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Υγρός καιρός:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Μέτρια υγρασία	Κρατήστε τα λειαντικά υλικά όσο το δυνατόν πιο ξηρά.
Υψηλή υγρασία	Αποφύγετε αυτή την περίοδο χρήσης, εάν είναι δυνατόν.

Υπερβολική φόρτωση του αεροσυμπιεστή:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Ο αεροσυμπιεστής πολύ μικρός	Περιορίστε τον χρόνο χρήσης.
Το ακροφύσιο πολύ μεγάλο	Χρησιμοποιήστε μικρότερο μέγεθος.
Πάρα πολλές διαρροές στους σωλήνες	Σφραγίστε και σφίξτε τους σωλήνες.
Ο σωλήνας αμμοβολής φραγμένος	Αντικαταστήστε τον σωλήνα.
Ο αεροσυμπιεστής μπλοκαρισμένος	Καθαρίστε το φίλτρο.

Έλλειψη πίεσης αέρα:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Ο αεροσυμπιεστής πολύ μικρός	Χρησιμοποιήστε μικρότερο ακροφύσιο.
Η βαλβίδα παροχής δεν είναι πλήρως ανοιχτή	Ανοιξτε τις βαλβίδες.
Το ακροφύσιο πολύ μεγάλο	Χρησιμοποιήστε μικρότερο ακροφύσιο.
Διαρροές στους σωλήνες	Σφραγίστε και σφίξτε τους σωλήνες.
Ο αεροσυμπιεστής μπλοκαρισμένος	Καθαρίστε το φίλτρο.
Η φλάντζα από urethane φθαρμένη ή βρώμικη	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη φλάντζα.

Έλλειψη ροής λειαντικών υλικών:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Η δεξαμενή αμμοβολής άδεια	Γεμίστε τη δεξαμενή.
Υγρασία στα λειαντικά υλικά	Στεγνώστε τα λειαντικά υλικά.
Μη επαρκής πίεση αέρα	Ελέγξτε το σύστημα.
Ο σωλήνας αμμοβολής στραβωμένος	Ευθυγραμμίστε τον σωλήνα.
Υπολείμματα στα λειαντικά υλικά	Καθαρίστε ή κοσκινίστε τα υλικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Η αποτυχία να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε συντήρηση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο από την ξαφνική απελευθέρωση συμπιεσμένου αέρα.

- **Αποσυμπιέστε τη μηχανή αμμοβολής**

Υγρός καιρός:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Μέτρια υγρασία	Κρατήστε τα λειαντικά υλικά όσο το δυνατόν πιο ξηρά.
Υψηλή υγρασία	Αποφύγετε αυτή την περίοδο χρήσης, εάν είναι δυνατόν.

Υπερβολική φόρτωση του αεροσυμπιεστή:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Ο αεροσυμπιεστής πολύ μικρός	Περιορίστε τον χρόνο χρήσης.
Το ακροφύσιο πολύ μεγάλο	Χρησιμοποιήστε μικρότερο μέγεθος.
Πάρα πολλές διαρροές στους σωλήνες	Σφραγίστε και σφίξτε τους σωλήνες.
Ο σωλήνας αμμοβολής φραγμένος	Αντικαταστήστε τον σωλήνα.
Ο αεροσυμπιεστής μπλοκαρισμένος	Καθαρίστε το φίλτρο.

Έλλειψη πίεσης αέρα:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Ο αεροσυμπιεστής πολύ μικρός	Χρησιμοποιήστε μικρότερο ακροφύσιο.
Η βαλβίδα παροχής δεν είναι πλήρως ανοιχτή	Ανοιξτε τις βαλβίδες.
Το ακροφύσιο πολύ μεγάλο	Χρησιμοποιήστε μικρότερο ακροφύσιο.
Διαρροές στους σωλήνες	Σφραγίστε και σφίξτε τους σωλήνες.
Ο αεροσυμπιεστής μπλοκαρισμένος	Καθαρίστε το φίλτρο.
Η φλάντζα από urethane φθαρμένη ή βρώμικη	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη φλάντζα.

Έλλειψη ροής λειαντικών υλικών:

Πρόβλημα	Δυνητική Λύση
Η δεξαμενή αμμοβολής άδεια	Γεμίστε τη δεξαμενή.
Υγρασία στα λειαντικά υλικά	Στεγνώστε τα λειαντικά υλικά.
Μη επαρκής πίεση αέρα	Ελέγξτε το σύστημα.
Ο σωλήνας αμμοβολής στραβωμένος	Ευθυγραμμίστε τον σωλήνα.
Υπολείμματα στα λειαντικά υλικά	Καθαρίστε ή κοσκινίστε τα υλικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Η αποτυχία να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε συντήρηση μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο από την ξαφνική απελευθέρωση συμπιεσμένου αέρα.

- Αποσυμπιέστε τη μηχανή αμμοβολής.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
2. Κλείδωμα και ετικετοποίηση της παροχής συμπιεσμένου αέρα.
3. Αποστραγγίστε τη γραμμή παροχής αέρα προς την κάνη αμμοβολής.

Η άμεση αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων είναι απαραίτητη. Η αποτυχία να αντικατασταθούν τα φθαρμένα εξαρτήματα μπορεί να εκθέσει τον χειριστή ή τους παρευρισκόμενους σε **υψηλής ταχύτητας υλικά και συμπιεσμένο αέρα**, με αποτέλεσμα **θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς**. Οι διαρροές γύρω από τους **συνδέσμους** και τις **βάσεις ακροφυσίων** υποδεικνύουν **φθαρμένα ή χαλαρά εξαρτήματα**. Αν οι **βάσεις ακροφυσίων** και οι **συνδέσεις** δεν εφαρμόζουν σωστά στους σωλήνες ή αν τα **ακροφύσια** δεν εφαρμόζουν σωστά στις βάσεις, μπορούν να **αποσυνδεθούν** ενώ είναι υπό πίεση. Η πρόσκρουση από ακροφύσια, συνδέσμους, σωλήνες, λειαντικά υλικά και μέρη που αποσυνδέονται ενώ είναι υπό πίεση μπορεί να προκαλέσει **σοβαρούς τραυματισμούς**.

Για να εξασφαλίσετε μια **μακροχρόνια και αποτελεσματική λειτουργία** της **Χειρολαβής DEADMAN**, συνιστάται ανεπιφύλακτα να ακολουθήσετε τις παρακάτω διαδικασίες:

1. Περιοδικά (μετά από **5-6 μήνες μέτριας χρήσης** ή **10-15 ώρες βιομηχανικής χρήσης**) αντικαταστήστε όλους τους **προσαρμογείς σωλήνα** που χρησιμοποιούνται για τη ροή του λειαντικού υλικού.
2. Αντικαταστήστε το **ελαστικό σφράγισμα** μετά από **7-10 ώρες** χρήσης για να διατηρηθεί η σωστή λειτουργία κλεισίματος.
3. Ελέγξτε τον **σωλήνα αμμοβολής** όταν αρχίσει να μαλακώνει ή να παρουσιάζει διαρροές λειαντικού υλικού ή αέρα γύρω από τον σωλήνα ή την περιοχή της χειρολαβής.
4. Αντικαταστήστε το **ακροφύσιο** όταν φθαρεί και γίνει το επόμενο μεγαλύτερο μέγεθος.
5. Ελέγξτε τη **φλάντζα από urethane** στην κλείστρα αν η διαρροή αέρα είναι υπερβολική από την ανοιχτή περιοχή (βεβαιωθείτε ότι η φλάντζα είναι **καθαρή από λειαντικά υλικά**).

ΆΛΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1. Θα πρέπει να καταβάλλετε κάθε δυνατή προσπάθεια για να προστατέψετε τον **αεροσυμπιεστή** σας από οποιαδήποτε **ζημιά** μπορεί να προκαλέσει η εργασία αμμοβολής. Η καλύτερη επιλογή είναι να **κρατήσετε τον αεροσυμπιεστή πάνω από τον άνεμο** από την αμμοβολή και όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ τους, τόσο το καλύτερο. Εκτός από αυτό, θα πρέπει να συνεχίσετε με τις **τυπικές διαδικασίες συντήρησης** του αεροσυμπιεστή.
2. Κάποια μέρη της **μηχανής αμμοβολής** φθείρονται πολύ πιο γρήγορα από άλλα. Τα μέρη που απαιτούν μεγαλύτερη προσοχή είναι εκείνα που **μεταφέρουν το μείγμα αέρα/λειαντικού υλικού**, ξεκινώντας από τον **σωλήνα αμμοβολής (25)** και συνεχίζοντας με τα **μεταλλικά εξαρτήματα**, τη **βαλβίδα DEADMAN (34)**.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

3. Εάν παρουσιαστούν **διαρροές αέρα** σε οποιοδήποτε από αυτά τα μέρη, θα πρέπει να **σταματήσετε αμέσως όλη τη δουλειά** και να εντοπίσετε ποιο μέρος χρειάζεται **επισκευή ή αντικατάσταση**.

Όταν είναι καινούργιος, ο **σωλήνας αμμοβολής (25)** έχει **2 στρώματα σχοινού** και το πάχος των τοιχωμάτων του είναι **1/4"**. Καθώς η εσωτερική διάμετρος τρίβεται, το πάχος των τοιχωμάτων μειώνεται συνεχώς. Ένας τρόπος για να **ελέγξετε τον σωλήνα και άλλα μέρη** που επηρεάζονται από την αμμοβολή είναι να φορέσετε τα προστατευτικά σας ρούχα. Στη συνέχεια, πιέστε το σύστημα και κλείστε τη **βαλβίδα κλεισίματος ακροφυσίου (19)**. Ακούστε για διαρροές αέρα και διορθώστε οποιοσδήποτε διαρροές πριν την έναρξη της λειτουργίας. Μπορείτε επίσης να εντοπίσετε σημεία στον σωλήνα όπου το **τοιχώμα έχει γίνει πολύ λεπτό**. Αυτά εμφανίζονται ως **φυσαλίδες στον σωλήνα**. Εάν βρείτε τέτοιες φυσαλίδες, **πάρτε αμέσως νέο σωλήνα**. Αν η φυσαλίδα σπάσει, το **λείο υλικό** θα βγει από το πλάι του σωλήνα.