



Πριν από τη χρήση
Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας



Οδηγίες χρήσης – AWEX carton-stripper

AWEX-8AC · AWEX-T3 · AWEX-T4 · AWEX-T2 · AWEX-T2D

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών λειτουργίας · 23.10.2026



Σημείωση μετάφρασης

Διαβάστε το πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή

Αυτό το εγχειρίδιο χρήστη μεταφράστηκε από τις πρωτότυπες γερμανικές οδηγίες λειτουργίας χρησιμοποιώντας τεχνητή νοημοσύνη (AI).

Εάν κάποια διατύπωση φαίνεται ασαφής, δυσνόητη ή αντιφατική, επικοινωνήστε μαζί μας πριν ξεκινήσετε την εν λόγω εργασία. Θα σας βοηθήσουμε να διευκρινίσετε τις πληροφορίες. ...

Παρακαλούμε γράψτε μας στα Γερμανικά ή τα Αγγλικά:

service@awex.de

Δεδομένα Εξοπλισμού και Ασφάλεια με μια Ματιά

Επιλέξτε μοντέλο και έκδοση. εισάγετε τα πλήρη δεδομένα της συσκευής

☐ AWEX-8AC

☐ AWEX-T3

☐ AWEX-T4

☐ AWEX-T2

☐ AWEX-T2D

☐ Τυπική Λειτουργία

☐ Ασφαλής Λειτουργία με Δύο Χέρια

Σειριακός αριθμός _____

Έτος κατασκευής _____

Πελάτης _____

Χώρα _____

Ημερομηνία
Αγοράς _____

Παράδοση και λήψη PDF: Ο πελάτης πρέπει να συμπληρώσει τυχόν ελλείποντα δεδομένα της συσκευής πριν από τη χρήση. Οι πληροφορίες πρέπει να ταιριάζουν με τη συσκευή. βλέπε ενότητα 1.1.

 Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας	 Φορέστε γυαλιά ασφαλείας	 Φορέστε προστατευτικά ακοής
 Φορέστε εφαρμοστά γάντια	 Φορέστε κατάλληλα ρούχα εργασίας	 Φορέστε αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας
 Χρησιμοποιήστε κατάλληλα αναπνευστικά προστασία	 Ασφαλίστε τα μακριά μαλλιά με ένα δίκτυ μαλλιών	 Εναλλακτικά: σκούφος ή κάλυμμα μαλλιών
 Μην αγγίζετε την οδοντωτή αλυσίδα όταν είναι συνδεδεμένος πεπιεσμένος αέρας.	 Αποσυνδέστε τον πεπιεσμένο αέρα πριν από την εργασία.	6,3 bar Πίεση λειτουργίας Μέγιστη 6,5 bar

Σημαντικό: Τα μακριά μαλλιά δεν πρέπει να αφήνονται χαλαρά. Τα δίκτυα μαλλιών, τα σκουφάκια ή οι κουκούλες είναι εναλλακτικοί τρόποι για την ασφαλή κάλυψη των μαλλιών. Επιλέξτε αναπνευστική προστασία ανάλογα με την έκθεση στη σκόνη και τις λειτουργικές απαιτήσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε και κατανοήστε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη θέση σε λειτουργία. Τηρήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και φυλάξτε το εγχειρίδιο μαζί με τη συσκευή.

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημιά στις πτερύγια του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγια του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από τον καθαρισμό, τη συντήρηση της αλυσίδας, το σέρβις και τις ρυθμίσεις: απενεργοποιήστε το μηχάνημα, περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί πλήρως και αποσυνδέστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα.

Πίνακας περιεχομένων

Δεδομένα Εξοπλισμού και Ασφάλεια με μια Ματιά	3
1 Σημειώσεις για τις οδηγίες και το μηχάνημα	5
2 Τεχνικά Δεδομένα	6
3 Θόρυβος και Κραδασμοί	7
4 Προϋποθέσεις για την αφαίρεση υπολειμμάτων κοπής	8
5 Οδηγίες ασφαλείας	9
6 Σύνδεση της παροχής πεπιεσμένου αέρα	12
7 Ρύθμιση της Μονάδας Συντήρησης Πεπιεσμένου Αέρα	13
8 Λειτουργία του Μηχανήματος	15
9 Συντήρηση και Καθαρισμός	17
10 Συντήρηση και Αποθήκευση	19
11 Τέντωμα και αντικατάσταση της οδοντωτής αλυσίδας	22
12 Αντιμετώπιση προβλημάτων	26
13 Εγγύηση, Δικαιώματα Εγγύησης και Επισκευές	27
14 Ανταλλακτικά και Σέρβις	29
Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ	30

1 Σημειώσεις για τις οδηγίες και το μηχάνημα

1.1 Πεδίο εφαρμογής

Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών λειτουργίας · 23.10.2026

Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών, συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών λειτουργίας και ασφάλειας, ισχύει για τα πνευματικά μοντέλα AWEX carton-stripper-8AC, AWEX-T3, AWEX-T4, AWEX-T2 και AWEX-T2D, το καθένα σε τυπική διαμόρφωση και με ασφαλή λειτουργία και με τα δύο χέρια. Οι πληροφορίες που αφορούν το μοντέλο ή την έκδοση αναφέρονται στις αντίστοιχες ενότητες.

Πριν από τη χρήση, ελέγξτε ότι το μοντέλο, η πινακίδα τύπου και οι οδηγίες ταιριάζουν. Επικοινωνήστε με την AWEX εάν υπάρχουν αποκλίσεις. Τα AWEX-T2 και AWEX-T2D δεν παράγονται πλέον και παραμένουν μέρος αυτού του εγχειριδίου για μονάδες που έχουν ήδη παραδοθεί.

Για την παράδοση και τις λήψεις σε μορφή PDF, ο πελάτης πρέπει να εισαγάγει τα δεδομένα της συσκευής πριν από τη χρήση, εκτός εάν η AWEX τα έχει ήδη συμπληρώσει. Το μοντέλο, η έκδοση και ο σειριακός αριθμός πρέπει να ταιριάζουν με την πινακίδα τύπου ή την ίδια τη συσκευή. Για νέες παραδόσεις, η AWEX συμπληρώνει τη δήλωση συμμόρφωσης που αφορά τη συσκευή πριν από την παράδοση. Για εγχειρίδια αντικατάστασης ή λήψεις, συγκρίνετε τις καταχωρίσεις με την αρχικά παρεχόμενη δήλωση. Ζητήστε τυχόν ελλείψεις ή ασafeis δηλώσεις συμμόρφωσης από την AWEX.

1.2 Προβλεπόμενη χρήση

Το AWEX carton-stripper προορίζεται αποκλειστικά για την αφαίρεση με μηχανή εξωτερικών υπολειμμάτων κοπής με καλούπι από στοιβαγμένα φύλλα χαρτιού, χαρτονιού, κυματοειδούς χαρτονιού, κυματοειδούς χαρτονιού PP (κυματοειδούς χαρτονιού πολυπροπυλενίου) και πλαστικοποιημένων φύλλων χαρτιού και χαρτονιού. Η εξωτερική άκρη των υπολειμμάτων πρέπει να χωρίζεται σε μεμονωμένα τμήματα με οδηγούς κοπής. βλ. Κεφάλαιο 4.

Η αφαίρεση υπολειμμάτων από το εσωτερικό της στοίβας δεν είναι δυνατή. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για κανέναν άλλο σκοπό. Κατά την επιλογή ενός μοντέλου, λάβετε υπόψη το υλικό καθώς και το πλάτος και τη θέση των υπολειμμάτων κοπής με καλούπι.

1.3 Λειτουργικότητα

Ένας πνευματικός κινητήρας κινεί μια περιστρεφόμενη οδοντωτή αλυσίδα. Η οδοντωτή αλυσίδα αφαιρεί το εξωτερικό τμήμα υπολειμμάτων κοπής με μήτρα, καθώς η μονάδα οδηγείται προς τα κάτω στη στοίβα. Το επιχρωμιωμένο προστατευτικό προστατεύει τα κομμένα τεμάχια και διευκολύνει την ολίσθηση κατά μήκος της στοίβας.

1.4 Κατασκευαστής και Επικοινωνία

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105

32457 Porta Westfalica, Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 (0) 571 971 984 40

Email: info@awex.de

Service: service@awex.de

Ιστότοπος: www.awex.de

ΑΦΜ: DE 257 498 868

2 Τεχνικά Δεδομένα

Οι διαστάσεις δίνονται ως μήκος × πλάτος × ύψος. Οι πίνακες κάνουν διάκριση μεταξύ της τυπικής έκδοσης και της ασφαλούς λειτουργίας με δύο χέρια.

AWEX-8AC

Χαρακτηριστικό	Τυπική έκδοση	Χειρισμός με τα δύο χέρια
Κινητήρας πεπιεσμένου αέρα	Atlas Copco	Atlas Copco
Ισχύς	500 W	500 W
Απαιτήσεις πεπιεσμένου αέρα	14 l/s (840 l/min)	14 l/s (840 l/min)
Βάρος	3,16 kg	3,73 kg
Διαστάσεις	38 × 15 × 20 cm	43 × 15,5 × 20 cm

AWEX-T3

Χαρακτηριστικό	Τυπική έκδοση	Χειρισμός με τα δύο χέρια
Κινητήρας πεπιεσμένου αέρα	Atlas Copco	Atlas Copco
Ισχύς	500 W	500 W
Απαιτήσεις πεπιεσμένου αέρα	14 l/s (840 l/min)	14 l/s (840 l/min)
Βάρος	4 kg	4,55 kg
Διαστάσεις	38 × 15 × 20 cm	43 × 15,5 × 20 cm

AWEX-T4

Χαρακτηριστικό	Τυπική έκδοση	Χειρισμός με τα δύο χέρια
Κινητήρας πεπιεσμένου αέρα	Atlas Copco	Atlas Copco
Ισχύς	650 W	650 W
Απαιτήσεις πεπιεσμένου αέρα	17 l/s (1.020 l/min)	17 l/s (1.020 l/min)
Βάρος	4,7 kg	5,3 kg
Διαστάσεις	47 × 15 × 20 cm	48 × 15,5 × 20 cm

AWEX-T2

Χαρακτηριστικό	Τυπική έκδοση	Χειρισμός με τα δύο χέρια
Κινητήρας πεπιεσμένου αέρα	BOSCH	BOSCH
Ισχύς	400 W	400 W
Απαιτήσεις πεπιεσμένου αέρα	11 l/s (660 l/min)	11 l/s (660 l/min)

Δεν παράγεται πλέον. Εξακολουθούν να υπάρχουν διαθέσιμες υπηρεσίες σέρβις, επισκευές και ανταλλακτικά.

AWEX-T2D

Χαρακτηριστικό	Τυπική έκδοση	Χειρισμός με τα δύο χέρια
Κινητήρας πεπιεσμένου αέρα	Atlas Copco	Atlas Copco
Ισχύς	840 W	840 W
Απαιτήσεις πεπιεσμένου αέρα	16,5 l/s (990 l/min)	16,5 l/s (990 l/min)

Δεν παράγεται πλέον. Εξακολουθούν να υπάρχουν διαθέσιμες υπηρεσίες σέρβις, επισκευές και ανταλλακτικά.

Σημαντικό: Καθορισμένη πίεση λειτουργίας: 6,3 bar, μετρούμενη στην είσοδο πεπιεσμένου αέρα με τη μονάδα σε λειτουργία. Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση: 6,5 bar. Μην την υπερβαίνετε.

Σημαντικό: Η μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα είναι υποχρεωτική για όλες τις αναφερόμενες μονάδες.

3 Θόρυβος και Κραδασμοί

Οι τιμές εκπομπής θορύβου προσδιορίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 15744. Το επίπεδο θορύβου με στάθμιση A του πνευματικού AWEX carton-stripper είναι συνήθως:

Μετρημένη ποσότητα	Τιμή
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	75 dB(A)
Επίπεδο ηχητικής ισχύος	86 dB(A)
Αβεβαιότητα K	2,5 dB

Συνολική τιμή κραδασμών a_h ως διανυσματικό άθροισμα τριών κατευθύνσεων και αβεβαιότητα K, προσδιορίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 28927 κατά την τοποθέτηση σε χαρτόνι και χαρτόνι:

Μετρημένη ποσότητα	Τιμή
Συνολική τιμή κραδασμών a_h	9 m/s ²
Αβεβαιότητα K	1,4 m/s ²

Το καθορισμένο επίπεδο κραδασμών μετρήθηκε σύμφωνα με μια μέθοδο μέτρησης τυποποιημένη στο πρότυπο EN ISO 11148. Είναι επίσης κατάλληλο για μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης σε κραδασμούς.

Οι τιμές αντιπροσωπεύουν την κύρια εφαρμογή της συσκευής. Η ανεπαρκής συντήρηση ή τα ελαττώματα μπορούν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση σε θόρυβο και κραδασμούς κατά τις ώρες εργασίας.

Κατά την αξιολόγηση της έκθεσης σε κραδασμούς, λάβετε επίσης υπόψη τις περιόδους κατά τις οποίες το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο ή λειτουργεί χωρίς πραγματική λειτουργία. Αυτές οι περίοδοι μπορούν να μειώσουν την έκθεση σε ολόκληρο τον χρόνο εργασίας.

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα κατά του θορύβου και της έκθεσης σε κραδασμούς στην Ενότητα 5.8.

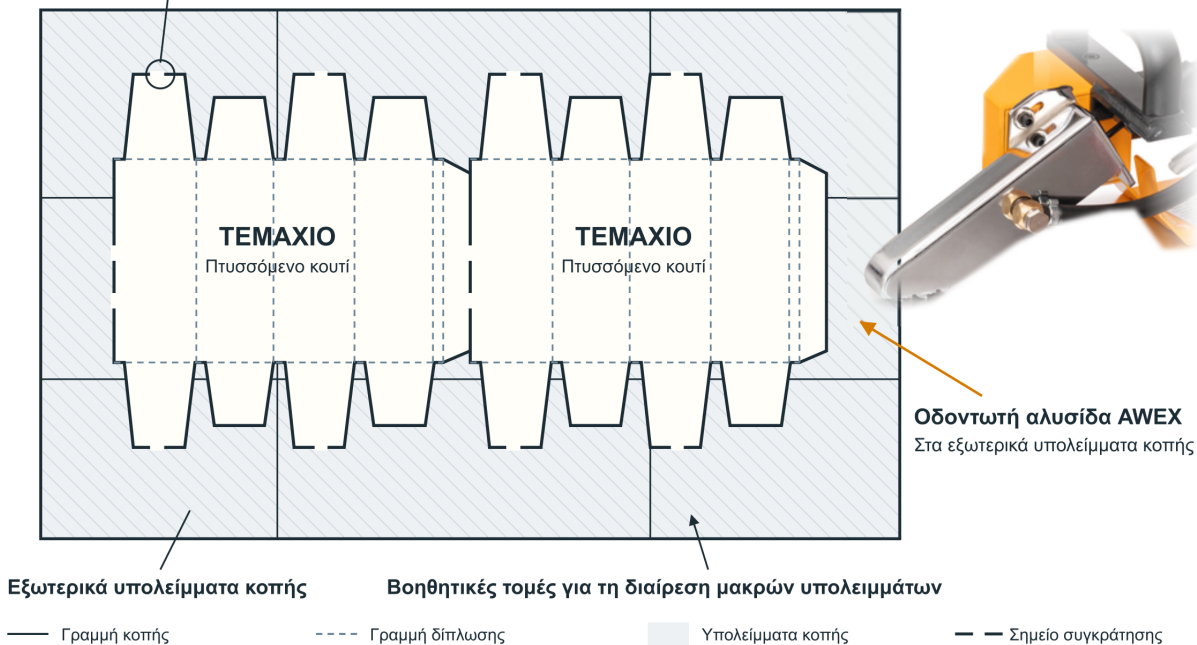
4 Προϋποθέσεις για την αφαίρεση υπολειμμάτων κοπής

Διαχωρίστε την εξωτερική άκρη των υπολειμμάτων σε μεμονωμένα τμήματα χρησιμοποιώντας βοηθητικές κοπές. Αυτή η διαίρεση είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του μηχανήματος. Εάν είναι απαραίτητο, εξοπλίστε τα εργαλεία διάτρησης με τις απαραίτητες λεπίδες.

ΣΧΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Φύλλο με δύο τεμάχια πτυσσόμενων κουτιών

Σημεία συγκράτησης



Σχήμα 1: Σχηματικό διάγραμμα που δείχνει τις εγκοπές, τα εξωτερικά υπολείμματα διάτρησης, τα σημεία συγκράτησης και τις βοηθητικές κοπές

- Τα μεμονωμένα τμήματα δεν πρέπει ιδανικά να υπερβαίνουν τα 400 mm σε μήκος.
- Μειώστε τον αριθμό των σημείων συγκράτησης στο απαραίτητο ελάχιστο.
- Το ελάχιστο πλάτος του εξωτερικού χείλους απορριμμάτων είναι περίπου 8 mm για χαρτόνι και φούρνους μικροκυμάτων, και περίπου 20 mm για κυματοειδές χαρτόνι.

Βάρος επιφάνειας	Πλάτος σημείων συγκράτησης
Έως 300 g/m ²	περίπου 0,5 mm
Έως 600 g/m ²	περίπου 0,8 mm

5 Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση, την επισκευή, τη συντήρηση και την αντικατάσταση αξεσουάρ.

5.1 Προσωπικό και Ευθύνη

Κάθε χειριστής πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει πλήρως αυτές τις οδηγίες λειτουργίας πριν από την πρώτη χρήση και να εξοικειωθεί με τη συσκευή και τα χειριστήριά της. Το προσωπικό λειτουργίας και συντήρησης πρέπει να είναι σωματικά ικανό να χειρίζεται με ασφάλεια το μέγεθος, το βάρος και την ισχύ της συσκευής.

Φυλάξτε τις οδηγίες και δώστε τις στον χειριστή. Εάν είναι απαραίτητο, λάβετε γραπτή επιβεβαίωση ότι οι οδηγίες έχουν διαβαστεί και κατανοηθεί. Μπορείτε να λάβετε ένα αντίγραφο αντικατάστασης ως PDF από την AWEX.

Εργαστείτε προσεκτικά. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών. Μην τη χρησιμοποιείτε υπό την επήρεια φαρμάκων που επηρεάζουν τη συνείδηση, την προσοχή ή τον χρόνο αντίδρασης. Κρατήστε τους παρευρισκόμενους, τα παιδιά και τους επισκέπτες μακριά από τον χώρο εργασίας.

Ο προϊστάμενος ή ο υπεύθυνος ασφαλείας πρέπει να διασφαλίσει ότι κάθε χειριστής, συμπεριλαμβανομένων των νέων χειριστών, έχει εξοικειωθεί πλήρως με αυτές τις οδηγίες και τη συσκευή πριν ξεκινήσει την εργασία. Διευκρινίστε τυχόν ανοιχτά ερωτήματα πριν από τη χρήση. Επιπλέον, τηρήστε τις οδηγίες και τις προφυλάξεις ασφαλείας της εταιρείας. Η νομικά απαιτούμενη εκπαίδευση της εταιρείας παραμένει υποχρεωτική. Η ανάγνωση αυτών των οδηγιών δεν την αντικαθιστά.

5.2 Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός

Ακολουθήστε τις οδηγίες του εργοδότη και τους ισχύοντες κανονισμούς υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Να φοράτε πάντα ανθεκτικά στις κρούσεις προστατευτικά γυαλιά κατά τη λειτουργία, τις εργασίες επισκευής και συντήρησης και κατά την αλλαγή αξεσουάρ. Αξιολογήστε την απαιτούμενη προστασία για κάθε συγκεκριμένη εφαρμογή.

- Να φοράτε κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας και ωτοασπίδες
- Να φοράτε εφαρμοστά γάντια και κανονικά παντελόνια εργασίας
- Να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία από τη σκόνη
- Να φοράτε αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας

Μην φοράτε κοσμήματα, κασκόλ ή μαντήλια και μην φοράτε φαρδιά, υπερβολικά μακριά μπουφάν ή κρεμαστά ρούχα που θα μπορούσαν να πιαστούν στην αλυσίδα. Τα κανονικά παντελόνια εργασίας είναι επαρκή. Δεν απαιτούνται ειδικά παντελόνια ανθεκτικά στα κοψίματα. Οι λωρίδες χαρτιού και χαρτονιού μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες και να προκαλέσουν κοψίματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα περιστρεφόμενα μέρη. Ασφαλίστε τα μακριά μαλλιά πλήρως σε ένα δίχτυ μαλλιών ή κάτω από ένα κατάλληλο σκουφάκι, καπέλο ή σκουφάκι, ώστε να μην πιαστούν τρίχες στην αλυσίδα.

Μην φοράτε κοσμήματα, κασκόλ ή μαντήλια και μην φοράτε φαρδιά μπουφάν ή ρούχα που καλύπτουν τα αυτιά που θα μπορούσαν να πιαστούν στην αλυσίδα.

5.3 Χώρος εργασίας

Αφαιρείτε τακτικά τυχόν υπολείμματα διάτρησης. Αποφύγετε τις ολισθηρές επιφάνειες και τους κινδύνους σκοντάματος από τον εύκαμπτο σωλήνα πεπιεσμένου αέρα. Διασφαλίστε σταθερή στάση και διατηρήστε την ισορροπία σας.

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες που περιέχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Αποφύγετε την επαφή με ηλεκτροφόρα καλώδια: Η συσκευή δεν είναι ηλεκτρικά μονωμένη.

5.4 Ασφαλής χειρισμός πεπιεσμένου αέρα

Ποτέ μην κατευθύνετε τον πεπιεσμένο αέρα ή τον αέρα εξαγωγής στον εαυτό σας ή σε άλλους. Κατευθύνετε τον κρύο αέρα μακριά από το σώμα σας. Μην εισπνέετε τον αέρα εξαγωγής απευθείας και αποφύγετε την επαφή με τα μάτια σας. Ο αέρας εξαγωγής μπορεί να περιέχει νερό, λάδι και ρύπους.

Ελέγξτε τις συνδέσεις και τις γραμμές τροφοδοσίας. Οι μονάδες σέρβις, οι σύνδεσμοι, τα εξαρτήματα και οι εύκαμπτοι σωλήνες πρέπει να είναι ονομαστικοί για την πίεση και τον όγκο αέρα της αντίστοιχης συσκευής. Η ανεπαρκής πίεση θα επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές και τραυματισμούς.

Προστατέψτε τους σωλήνες από τσακίσεις, στενώσεις, διαλύτες και αιχμηρές άκρες. Κρατήστε τους μακριά από θερμότητα και περιστρεφόμενα μέρη. Αντικαταστήστε αμέσως τους κατεστραμμένους σωλήνες, τα εξαρτήματα ή τους συνδέσμους. Οι κατεστραμμένες γραμμές μπορεί να κινούνται κυκλικά. Η ιπτάμενη σκόνη και τα υπολείμματα μπορούν να τραυματίσουν τα μάτια.

Ελέγξτε τους σφιγκτήρες των σωλήνων για στεγανότητα και ζημιά. Οι χαλαροί ή κατεστραμμένοι σφιγκτήρες σωλήνων μπορούν να προκαλέσουν ανεξέλεγκτη διαρροή αέρα. Ποτέ μην μεταφέρετε τη συσκευή από τον σωλήνα.

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημιά στις πτερύγες του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγες του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

5.5 Πρόληψη τυχαίας ενεργοποίησης

Μην πατάτε κανέναν μοχλό λειτουργίας κατά τη σύνδεση του πεπιεσμένου αέρα. Αφαιρέστε όλα τα εργαλεία ρύθμισης εκ των προτέρων. Τα εργαλεία στα περιστρεφόμενα μέρη μπορούν να εκτοξευθούν και να προκαλέσουν τραυματισμούς.

Αφήστε ελεύθερους τους μοχλούς λειτουργίας και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η οδοντωτή αλυσίδα. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή πεπιεσμένου αέρα απευθείας στην είσοδο αέρα πριν κάνετε οποιοσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε αξεσουάρ, εκτελέσετε συντήρηση, μεταφέρετε το εργαλείο ή το αφήσετε αχρησιμοποίητο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να το κάνετε αυτό, αποσυνδέστε τον σύνδεσμο γρήγορης απελευθέρωσης από τη θηλή του βύσματος. Η απελευθέρωση μόνο των μοχλών λειτουργίας δεν αντικαθιστά την αποσύνδεση της παροχής πεπιεσμένου αέρα.

5.6 Οδοντωτή αλυσίδα και δυνάμεις αντίδρασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Υψηλός κίνδυνος τραυματισμού. Μην αγγίζετε ποτέ την οδοντωτή αλυσίδα ενώ το εργαλείο είναι συνδεδεμένο σε πεπιεσμένο αέρα. Το εργαλείο πρέπει να αποσυνδεθεί από τον πεπιεσμένο αέρα πριν αγγίξετε, τεντώσετε ή αλλάξετε την οδοντωτή αλυσίδα. Η απενεργοποίησή του από μόνη της δεν επαρκεί. Κρατήστε τα χέρια και άλλα μέρη του σώματος μακριά από την περιστρεφόμενη οδοντωτή αλυσίδα.

Σε περίπτωση σπασίματος της αλυσίδας, η αλυσίδα ή τα μέρη της αλυσίδας ενδέχεται να βγουν προς τα κάτω από το προστατευτικό. Κρατήστε άλλα άτομα μακριά από την περιοχή εργασίας. Να αναμένετε απροσδόκητες κινήσεις και κλωτσιές κατά την εκκίνηση, σε περίπτωση μπλοκαρίσματος ή σπασίματος της αλυσίδας. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και τοποθετήστε τα χέρια και το σώμα σας για να απορροφήσετε τυχόν δυνάμεις αντίδρασης.

Εάν η αλυσίδα μπλοκάρει, αφήστε αμέσως τους μοχλούς λειτουργίας και αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Επιδιορθώστε το πρόβλημα μόνο με το εργαλείο αποσυνδεδεμένο. βλέπε Κεφάλαιο 12. Εάν η παροχή πεπιεσμένου αέρα διακοπεί ή μειωθεί, αφήστε αμέσως και τους μοχλούς λειτουργίας. Εάν επανεισυχθεί πεπιεσμένος αέρας ενώ είναι πατημένος ο μοχλός του κινητήρα, η τυπική έκδοση μπορεί να ξεκινήσει αυτόματα. Αυτό ισχύει για την έκδοση για δύο χέρια εάν και οι δύο μοχλοί λειτουργίας παραμείνουν πατημένοι. Επομένως, μην κρατάτε τους μοχλούς πατημένους κατά τη διάρκεια μιας διακοπής. Συνεχίστε την εργασία μόνο όταν το εργαλείο λειτουργεί σωστά και έχει φτάσει σε πίεση λειτουργίας 6,3 bar.

5.7 Σκόνη και εξερχόμενος αέρας

Κατά το σπάσιμο μπορεί να δημιουργηθεί σκόνη και μια ελαφριά ομίχλη λαδιού. Εργαστείτε σε καλά αεριζόμενους χώρους και χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία που φιλτράρει επίσης τα λεπτά σωματίδια σκόνης. Ο κίνδυνος ασθένειας εξαρτάται, μεταξύ άλλων, από τη συχνότητα και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εάν μπορούν να εγκατασταθούν συστήματα εξαγωγής ή συλλογής, συνδέστε τα και χρησιμοποιήστε τα σωστά. Οι τοπικά προσαρμοσμένοι αγωγοί εξαγωγής μπορούν να μειώσουν περαιτέρω την έκθεση. βλ. Κεφάλαιο 6.

5.8 Θόρυβος και Κραδασμοί

Χειριστείτε τη συσκευή μόνο με λειτουργικό σιγαστήρα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ακοής. Οι κραδασμοί μπορούν να βλάψουν τα νεύρα και να διαταράξουν την κυκλοφορία του αίματος στα χέρια και τα μπράτσα.

Υιοθετήστε μια άνετη, ασφαλή στάση εργασίας και αλλάζετε τακτικά τη στάση σας κατά τη διάρκεια εκτεταμένων περιόδων εργασίας. Κρατήστε τα χέρια σας ζεστά: Οι λαβές μπορεί να κρυώσουν λόγω της ροής του πεπιεσμένου αέρα. Φορέστε γάντια στενής εφαρμογής. Τα χαλαρά ή υπερμεγέθη γάντια μπορεί να πιαστούν στην περιστρεφόμενη οδοντωτή αλυσίδα.

Κρατήστε τη συσκευή σταθερά, αλλά χωρίς σφιχτή λαβή. Η υπερβολικά σταθερή λαβή μπορεί να αυξήσει τη μετάδοση των κραδασμών. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο ελατήριο εξισορρόπησης ή άλλη συσκευή αντιστάθμισης για να απορροφήσετε το βάρος της συσκευής.

Διακόψτε αμέσως την εργασία εάν αισθανθείτε επίμονη δυσφορία, πόνο, παλμούς, μυρμήγκιασμα, μούδιασμα, κάψιμο, δυσκαμψία ή λεύκανση των δακτύλων. Ενημερώστε τον εργοδότη σας και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

5.9 Κατάσταση και επισκευές συσκευής

Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή και τα αξεσουάρ μόνο σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τη σκόνη, τους κραδασμούς και τον θόρυβο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με ελαττωματικό μοχλό λειτουργίας ή με εξαρτήματα που επηρεάζουν την ασφαλή λειτουργία. Μια συσκευή που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί αξιόπιστα πρέπει να επισκευαστεί.

Ελέγξτε τα κινούμενα μέρη για ελεύθερη κίνηση και ζημιές. Ελέγξτε τη στερέωση του προστατευτικού και της λαβής, καθώς και την κατάσταση της οδοντωτής αλυσίδας. Επισκευάστε τυχόν ζημιές πριν από περαιτέρω χρήση. Διατηρήστε την οδοντωτή αλυσίδα αιχμηρή και καθαρή.

Μην παραβιάζετε ή παρακάμπετε το χειριστήριο ασφαλείας με τα δύο χέρια. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά AWEX. Οι τροποποιήσεις δεν πρέπει να επηρεάζουν τη λειτουργία ασφαλείας της συσκευής. Επιτρέπονται οι εργασίες πελάτη που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Περαιτέρω επισκευές μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ή την AWEX χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά AWEX. Φυλάξτε τις αχρησιμοποίητες συσκευές μακριά από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

5.10 Διαδικασία ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος, διακόψτε αμέσως την εργασία. Απελευθερώστε τους μοχλούς λειτουργίας και αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα, εάν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Μην αγγίζετε την οδοντωτή αλυσίδα μέχρι να σταματήσει εντελώς και να αποσυνδεθεί η παροχή πεπιεσμένου αέρα. Ασφαλίστε τη συσκευή από επαναχρησιμοποίηση. Παρέχετε τις πρώτες βοήθειες και, εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε ιατρική βοήθεια σύμφωνα με το σχέδιο έκτακτης ανάγκης της εταιρείας. Μην θέτετε ξανά σε λειτουργία μια κατεστραμμένη ή δυσλειτουργική συσκευή μέχρι να ελεγχθεί και να επισκευαστεί επαγγελματικά.

6 Σύνδεση της παροχής πεπιεσμένου αέρα

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημιά στις πτερύγες του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγες του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

6.1 Απαιτήσεις παροχής

Οι προδιαγραφές πίεσης αναφέρονται στην πίεση του μετρητή (πίεση μετρητή).

Προδιαγραφές	Απαιτήσεις
Πίεση λειτουργίας	6,3 bar στην είσοδο πεπιεσμένου αέρα με τη μονάδα σε λειτουργία
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση	6,5 bar – μην υπερβαίνετε
Εσωτερική διάμετρος σωλήνα	9 mm για τον παρεχόμενο σύνδεσμο ταχείας αποδέσμευσης ασφαλείας, για όλα τα αναφερόμενα μοντέλα και εκδόσεις
Συνολικό μήκος σωλήνα από τη μονάδα σέρβις	Μέγιστο 7 m συμπεριλαμβανομένων όλων των εύκαμπτων σωλήνων
Ποιότητα πεπιεσμένου αέρα	Χωρίς ξένα σώματα και υγρασία. Λίπανση μέσω λαδωτή

Το όριο των 7 m ισχύει για ολόκληρη τη γραμμή του σωλήνα από τη μονάδα παροχής πεπιεσμένου αέρα έως τη συσκευή. Συμπεριλάβετε όλα τα τμήματα του σωλήνα στη μέτρηση. Οποιοσδήποτε υπάρχοντας σπειροειδής σωλήνας μετράει στο σύνολό του, συμπεριλαμβανομένου του σπειροειδούς σωλήνα στον εξισορροπητή ελατηρίου AWEX Premium. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται παράλληλα με μια γραμμή παροχής που έχει ήδη μήκος 7 m.

Ο παρεχόμενος σύνδεσμος ασφαλείας ταχείας αποδέσμευσης απαιτεί έναν σωλήνα πεπιεσμένου αέρα με εσωτερική διάμετρο 9 mm. Χρησιμοποιήστε έναν σωλήνα που ταιριάζει στον σωλήνα. Αυτή η απαίτηση ισχύει για όλα τα μοντέλα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο, τόσο στις τυπικές όσο και στις εκδόσεις για δύο χέρια. Ο σύνδεσμος ταχείας απελευθέρωσης και η σύνδεση της συσκευής πρέπει να είναι συμβατά με τον εύκαμπτο σωλήνα και να έχουν ονομαστική ισχύ για τον απαιτούμενο όγκο αέρα. Οι περιορισμοί που προκαλούνται από συμπίεση, στρέβλωση ή τράβηγμα θα μειώσουν την απόδοση. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ελέγξτε την πίεση με ένα μανόμετρο στην είσοδο αέρα ενώ η συσκευή λειτουργεί.

6.2 Πραγματοποίηση των Συνδέσεων

1. Αναθέστε την εγκατάσταση του συστήματος πεπιεσμένου αέρα, της μονάδας σέρβις, των εύκαμπτων σωλήνων και των συνδέσμων σε εξειδικευμένο προσωπικό. Ο εύκαμπτος σωλήνας πεπιεσμένου αέρα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με κατάλληλο σύνδεσμο ταχείας απελευθέρωσης και σφιγκτήρα εύκαμπτου σωλήνα. Όλες οι συνδέσεις πρέπει να έχουν ονομαστική ισχύ για την πίεση και τον όγκο αέρα της συσκευής.
2. Ρυθμίστε την πίεση και τον όγκο λαδιού στη μονάδα σέρβις σύμφωνα με το Κεφάλαιο 7. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού.
3. Βεβαιωθείτε ότι δεν πατιέται κανένας μοχλός λειτουργίας και ότι έχουν αφαιρεθεί όλα τα εργαλεία ρύθμισης.
4. Συνδέστε τον σύνδεσμο ταχείας σύνδεσης στο εξάρτημα ταχείας σύνδεσης της μονάδας. Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος ασφαλίσει με ήχο.

6.3 Δρομολόγηση Εξαγωγής

Η σωστή δρομολόγηση εξαγωγής μπορεί να κατευθύνει τον ελαιώδη αέρα εξαγωγής μακριά από την περιοχή εργασίας, να μειώσει την κυκλοφορία σκόνης και να βελτιώσει τη μείωση του θορύβου. Εάν είναι απαραίτητο, αναθέστε την προσαρμογή της δρομολόγησης εξαγωγής στις τοπικές συνθήκες σε έναν ειδικό εγκατάστασης πεπιεσμένου αέρα. Η AWEX δεν προσφέρει δρομολόγηση εξαγωγής.

7 Ρύθμιση της Μονάδας Συντήρησης Πεπιεσμένου Αέρα

Σημαντικό: Χρησιμοποιήστε τη μονάδα συντήρησης κάθε φορά που λειτουργείτε τη μονάδα. Ένας διαχωριστής νερού δεν αντικαθιστά τον λιπαντήρα. Και οι δύο λειτουργίες είναι απαραίτητες για τον κλιματισμό πεπιεσμένου αέρα και τη λίπανση του κινητήρα.



Σχήμα 2 Παράδειγμα μονάδας συντήρησης πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Εμφανιζόμενη πίεση λειτουργίας: 6,3 bar. Σχήμα 2: A = Είσοδος πεπιεσμένου αέρα. B = Έξοδος πεπιεσμένου αέρα προς τη συσκευή.

Θέση	Εξαρτήματα
1	Δεξαμενή λαδιού
2	Τάπα πλήρωσης λαδιού
3	Καπάκι ρύθμισης ρυθμιστή πίεσης
5	Γυαλί ελέγχου λαδοτή
6	Βίδα ρύθμισης λαδιού
7	Δεξαμενή Νερού διαχωριστής
8	Τάπα αποστράγγισης

Η εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα μονάδας σέρβις που προσφέρεται από την AWEX. Για διαφορετικές εκδόσεις, ισχύουν οι παρεχόμενες οδηγίες του κατασκευαστή. Οι προδιαγραφές της AWEX για την πίεση λειτουργίας, την ποσότητα λαδιού και το μέγιστο μήκος σωλήνα παραμένουν έγκυρες.

7.1 Πλήρωση της Δεξαμενής Λαδιού

Αποσυνδέστε τη μονάδα σέρβις από την παροχή πεπιεσμένου αέρα και στις δύο πλευρές και αποσυμπιέστε την πλήρως πριν το άνοιγμα. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή. Γεμίστε τη δεξαμενή λαδιού (1) μέσω της βίδας πλήρωσης (2) ή του καθορισμένου βιδωτού δοχείου.

Χρησιμοποιήστε λάδι κινητήρα SAE 10 ή SAE 20 ή λάδι πεπιεσμένου αέρα κατάλληλο για πνευματικά εργαλεία και κινητήρες υψηλής ταχύτητας με περίπου 2.400 σ.α.λ. και άνω. Συμβουλευτείτε έναν εξειδικευμένο πωλητή για συμβουλές σχετικά με την επιλογή. Διατίθενται επίσης λάδια πεπιεσμένου αέρα με πιστοποίηση τροφίμων για συγκεκριμένες απαιτήσεις.

7.2 Ρύθμιση της Πίεσης Λειτουργίας

1. Σηκώστε το καπάκι ρύθμισης (3).
2. Ρυθμίστε την πίεση περιστρέφοντας το κουμπί προς την κατεύθυνση + ή -.
3. Ελέγξτε την πίεση με τη μονάδα σε λειτουργία: Η καθορισμένη πίεση λειτουργίας είναι 6,3 bar στην είσοδο πεπιεσμένου αέρα. Η πίεση δεν πρέπει ποτέ να υπερβαίνει τα 6,5 bar.
4. Πιέστε ξανά το καπάκι ρύθμισης προς τα κάτω για να ασφαλίσετε τη ρύθμιση.

7.3 Ρύθμιση και Έλεγχος της Ροής Λαδιού

Για όλες τις μονάδες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο, ρυθμίστε τη ροή λαδιού σε περίπου μία σταγόνα ανά λεπτό. Αυτό ισχύει τόσο για την τυπική έκδοση όσο και για τη λειτουργία με τα δύο χέρια.

1. Με τη μονάδα σε λειτουργία, ρυθμίστε τη βίδα στάθμης λαδιού (6) έτσι ώστε περίπου μία σταγόνα λαδιού ανά λεπτό να στάζει ορατά από τον σωλήνα στο γυαλί ελέγχου (5).
2. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού και τη ρύθμιση παροχής λαδιού πριν από κάθε χρήση.
3. Για να διασφαλίσετε τη σωστή λίπανση, περιορίστε το συνολικό μήκος του σωλήνα μεταξύ της μονάδας σέρβις και της μονάδας σε μέγιστο 7 m. Συμπεριλάβετε κάθε ελικοειδή σωλήνα στο μήκος, ειδικά αυτόν της μονάδας Premium με ελατήριο.

7.4 Ελέγξτε τον διαχωριστή νερού

Αδειάζετε τακτικά τυχόν συσσωρευμένο νερό χρησιμοποιώντας το πώμα αποστράγγισης (8). Ανατρέξτε στις οδηγίες της μονάδας σέρβις. Το νερό στον πεπιεσμένο αέρα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.

Τα σωματίδια νερού και βρωμιάς προκαλούν σκουριά και φθορά στα πτερύγια του κινητήρα, τα ρουλεμάν, τα εξαρτήματα του κινητήρα και τις βαλβίδες του κινητήρα. Επομένως, να χρησιμοποιείτε πάντα τη μονάδα συντήρησης ανάντη με διαχωριστή νερού και λιπαντήρα.

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημιά στις πτερύγια του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγια του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

Τα γωνιακά γρανάζια και τα πλανητικά γρανάζια διαθέτουν μόνιμη λίπανση με γράσο. Δεν απαιτείται συντήρηση από τον πελάτη ή τακτικές αλλαγές γράσου. Η AWEX ελέγχει και συμπληρώνει τη λίπανση όπως απαιτείται κατά τη διάρκεια της συντήρησης ή των επισκευών.

8 Λειτουργία του Μηχανήματος

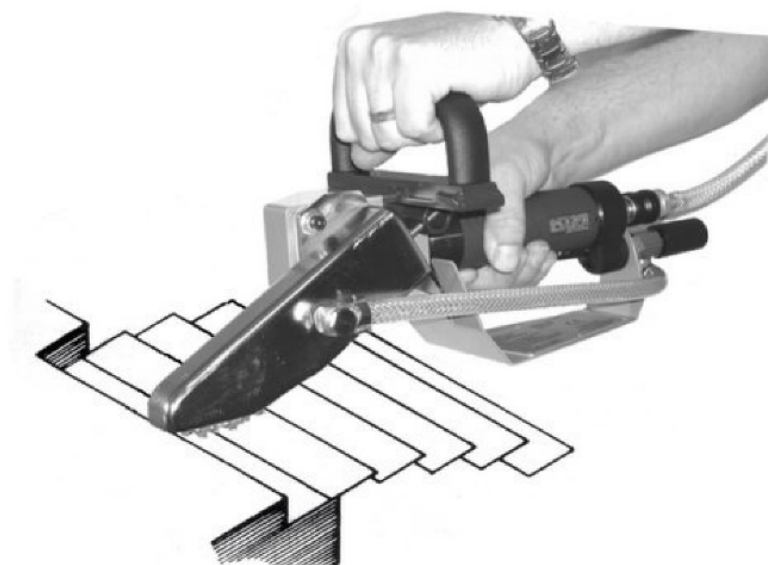
8.1 Έλεγχος πριν από κάθε χρήση

- Το μοντέλο, η πινακίδα τύπου και οι οδηγίες ταιριάζουν.
- Το μηχάνημα, ο προφυλακτήρας, η λαβή, ο μοχλός χειρισμού και η αλυσίδα είναι άθικτα.
- Οι βίδες στερέωσης είναι σφιγμένες. η τάνυση της αλυσίδας είναι σωστή.
- Ο εύκαμπος σωλήνας πεπιεσμένου αέρα και οι σύνδεσμοι είναι άθικτοι και ασφαλώς συνδεδεμένοι.
- Η μονάδα σέρβις είναι συνδεδεμένη, η στάθμη λαδιού είναι επαρκής και η παροχή λαδιού έχει ρυθμιστεί.
- Το εξωτερικό χείλος αποβλήτων χωρίζεται σε τμήματα. Ο χώρος εργασίας είναι απαλλαγμένος από χαλαρά απόβλητα.
- Φοριέται ο απαιτούμενος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.

Για συσκευές με χειριστήρια ασφαλείας και με τα δύο χέρια, ελέγξτε τη λειτουργία απενεργοποίησης πριν από κάθε χρήση σύμφωνα με την ενότητα 8.3. Εάν υπάρχει απόκλιση, η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.

8.2 Ασφαλές κράτημα της συσκευής

Πιάστε το περίβλημα του κινητήρα με τον μοχλό χειρισμού στο δεξί σας χέρι. Κρατήστε τη μαύρη λαβή με θηλιά πάνω από το περίβλημα με το αριστερό σας χέρι. Δεν διατίθεται ειδική έκδοση για αριστερόχειρες.



Σχήμα 3 Παράδειγμα λαβής και θέσης εργασίας στα εξωτερικά απόβλητα κοπής

8.3 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Πατήστε παρατεταμένα τον μοχλό λειτουργίας στον κινητήρα για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα. Αφήστε τον μοχλό για να το απενεργοποιήσετε. Η κίνηση θα απενεργοποιηθεί. Στις μετρήσεις του κατασκευαστή, η οδοντωτή αλυσίδα σταμάτησε μετά από περίπου 0,5 δευτερόλεπτα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς το μηχάνημα: Κρατήστε και τα δύο χέρια στις καθορισμένες λαβές μέχρι να σταματήσει να κινείται η οδοντωτή αλυσίδα. Δεν πρέπει να εισέρχονται άλλα άτομα στην περιοχή εργασίας. Πριν αγγίξετε την οδοντωτή αλυσίδα, αποσυνδέστε επίσης την παροχή πεπιεσμένου αέρα στο μηχάνημα.

Με την ασφαλή λειτουργία με δύο χέρια, το μηχάνημα θα λειτουργεί μόνο εφόσον πατηθούν και κρατηθούν πατημένοι και οι δύο μοχλοί λειτουργίας: ο μοχλός στον κινητήρα και ο μοχλός στη λαβή. Η σειρά με την οποία πατιούνται είναι αυθαίρετη. Μόλις αφήσετε έναν από τους δύο μοχλούς, η παροχή αέρα προς τον μηχανισμό κίνησης διακόπτεται. Ισχύουν οι ίδιες οδηγίες για το σταμάτημα του μηχανήματος όπως παραπάνω. Μην παραβιάζετε ποτέ ή παρακάμψετε αυτήν τη λειτουργία.

Λειτουργική δοκιμή της λειτουργίας ασφαλείας με δύο χέρια

Κρατήστε το μηχάνημα και με τα δύο χέρια στις καθορισμένες λαβές. Η οδοντωτή αλυσίδα πρέπει να μπορεί να περιστρέφεται ελεύθερα και δεν πρέπει να αγγίζει κανένα άτομο ή αντικείμενο. Φορέστε τον προβλεπόμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

1. Πατήστε μόνο τον μοχλό στον κινητήρα. Το μηχάνημα δεν πρέπει να ξεκινήσει. Αφήστε τον μοχλό.
2. Πατήστε μόνο τον μοχλό στη λαβή. Το μηχάνημα δεν πρέπει να ξεκινήσει. Αφήστε τον μοχλό.
3. Πατήστε παρατεταμένα και τους δύο μοχλούς. Το μηχάνημα πρέπει να ξεκινήσει.
4. Αφήστε το μοχλό στον κινητήρα ενώ συνεχίζετε να κρατάτε τον μοχλό στη λαβή. Η κίνηση πρέπει να απενεργοποιηθεί. Η οδοντωτή αλυσίδα θα πρέπει στη συνέχεια να κινείται μόνο μέχρι να σταματήσει. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς. Στη συνέχεια, αφήστε και τον άλλο μοχλό.
5. Πατήστε ξανά και τους δύο μοχλούς. Αυτή τη φορά, αφήστε το μοχλό στη λαβή ενώ συνεχίζετε να κρατάτε τον μοχλό στον κινητήρα. Η κίνηση πρέπει να απενεργοποιηθεί. Η οδοντωτή αλυσίδα θα πρέπει στη συνέχεια να κινείται μόνο μέχρι να σταματήσει. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς. Στη συνέχεια, αφήστε και τον άλλο μοχλό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν η συσκευή αρχίσει να λειτουργεί όταν ενεργοποιείται μόνο ένας μοχλός ή εάν η οδοντωτή αλυσίδα συνεχίσει να κινείται μετά την απελευθέρωση ενός μοχλού, διακόψτε τη δοκιμή και αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Σημειώστε την ως ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΗ και ασφαλίστε την για περαιτέρω χρήση. Αναθέστε την επισκευή της βλάβης σε εξειδικευμένο προσωπικό ή στην AWEX πριν από την επόμενη χρήση.

8.4 Εκτέλεση της Διαδικασίας Απογύμνωσης

1. Πάρτε μια σταθερή στάση και κρατήστε τη συσκευή και με τα δύο χέρια χωρίς να την ενεργοποιήσετε.
2. Τοποθετήστε την περιοχή εργασίας της οδοντωτής αλυσίδας ασκώντας ελαφριά πίεση στα εξωτερικά υπολείμματα απογύμνωσης.
3. Ενεργοποιήστε τον μοχλό στον κινητήρα. Για ασφαλή λειτουργία με τα δύο χέρια, ενεργοποιήστε επίσης τον μοχλό στη λαβή.
4. Κρατάτε πάντα τη συσκευή οριζόντια και οδηγήστε την σταθερά από πάνω προς τα κάτω κατά μήκος της στοίβας. Τα υπολείμματα αφαιρούνται στρώση-στρώση. Με την αυξανόμενη εμπειρία, μπορείτε να προσαρμόσετε τη γωνία εργασίας στο υλικό και τη στοίβα για να επιτύχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα απογύμνωσης.
5. Ανάλογα με το μήκος των τμημάτων απορριμμάτων και τον αριθμό των σημείων συγκράτησης, τοποθετήστε εναλλάξ τη συσκευή στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά, όπως απαιτείται.
6. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία ξεσπάσματος, αφήστε τον μοχλό χειρισμού και περιμένετε να σταματήσει η οδοντωτή αλυσίδα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην οδηγείτε πάνω σε απορρίμματα που βρίσκονται στο πάτωμα. Στενά κομμάτια απορριμμάτων μπορούν να πιαστούν στο προστατευτικό και να μπλοκάρουν την οδοντωτή αλυσίδα. Αποφύγετε κάθε επαφή με την παλέτα και το δάπεδο. Τα καρφιά και οι σκληρές επιφάνειες μπορούν να προκαλέσουν ζημιά ή να θολώσουν την οδοντωτή αλυσίδα.

Αφαιρείτε τακτικά τα συσσωρευμένα απορρίμματα για να διατηρείτε τη σταθερότητα.



Σχήμα 4 Παράδειγμα διαδικασίας ξεσπάσματος σε μια στοίβα

Σημαντικό: Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα και αποσυνδέστε το από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 12 για πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

9 Συντήρηση και Καθαρισμός

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από οποιαδήποτε συντήρηση, καθαρισμό, ρύθμιση ή αλλαγή αξεσουάρ, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή πεπιεσμένου αέρα απευθείας στη σύνδεση του μηχανήματος. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο γρήγορης απελευθέρωσης από τη θηλή βύσματος.

Εκτελέστε μόνο τις ειδικές για τον πελάτη εργασίες που περιγράφονται εδώ. Για πιο εκτεταμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο προσωπικό ή, μετά από προηγούμενη ειδοποίηση, με την AWEX. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

Οι πελάτες μπορούν να αντικαταστήσουν τις οδοντωτές αλυσίδες σύμφωνα με το Κεφάλαιο 11, να επισκευάσουν σπασμένους κρίκους αλυσίδας και πριτσίνια χρησιμοποιώντας το kit επισκευής AWEX σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες και να αντικαταστήσουν το συγκρότημα ρουλεμάν οδηγού αλυσίδας στα μοντέλα T2, T3 και T4. Ζητήστε τις οδηγίες λειτουργίας από την AWEX εάν χρειάζεται. Εάν δεν είστε σίγουροι, στείλτε τη μονάδα για επισκευή αφού καταχωρήσετε το αίτημά σας.

Πριν συνδέσετε τον πεπιεσμένο αέρα, ελέγξτε ότι όλοι οι μοχλοί λειτουργίας κινούνται ελεύθερα και επανέρχονται αυτόματα όταν απελευθερώνονται. Αυτό ισχύει για όλους τους κινητήρες και, στην έκδοση για δύο χέρια, και για τον μοχλό λαβής. Η μηχανική επαναφορά δεν αντικαθιστά τη δοκιμή λειτουργίας υπό πίεση. βλέπε Κεφάλαιο 8. Εάν οι μοχλοί είναι δύσκαμπτοι ή δεν επιστρέφουν, μην συνδέσετε τη μονάδα και φροντίστε να την επισκευάσετε πριν από περαιτέρω χρήση.

Εάν η κίνηση δεν απενεργοποιείται όταν απελευθερώνεται ο μοχλός, κρατήστε τη μονάδα σταθερά από τις καθορισμένες λαβές και κρατήστε την οδοντωτή αλυσίδα μακριά από άτομα και αντικείμενα. Αποσυνδέστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα στη συσκευή μόλις είναι ασφαλές. Για εκδόσεις με δύο χέρια, αφήστε και τους δύο μοχλούς. Μην αγγίζετε την αλυσίδα μέχρι να σταματήσει εντελώς η συσκευή και να αποσυνδεθεί η παροχή πεπιεσμένου αέρα. Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας μέχρι να επισκευαστεί.

9.1 Τακτικοί έλεγχοι

Ωρα	Έλεγχος ή ενέργεια
Πριν από κάθε χρήση	Ελέγξτε την κατάσταση του εξοπλισμού, τις βάσεις του, την αλυσίδα χρονισμού και την τάνυση της αλυσίδας. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού και την εκροή λαδιού της μονάδας συντήρησης.
Τακτικά	Καθαρίστε το φίλτρο στην είσοδο αέρα. Αδειάστε τον διαχωριστή νερού. Ελέγξτε το προστατευτικό κάλυμμα για σκόνη, υπολείμματα και ξένα αντικείμενα.
Σε κάθε αλλαγή αλυσίδας και εάν παρατηρηθούν ανωμαλίες	Μόνο T2, T2D, T3 και T4: Ελέγξτε τα ρουλεμάν οδηγών αλυσίδας για φθορά και ζημιές και αντικαταστήστε τα εάν είναι απαραίτητο.
Μετά το τέλος της βάρδιας	Λιπαίνετε ελαφρά την οδοντωτή αλυσίδα με κατάλληλο λάδι· βλέπε Κεφάλαιο 10.

Καθαρίστε τη συσκευή με ένα στεγνό πανί αφού αποσυνδεθεί από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Δεν είναι απαραίτητα καθαριστικά. Οι προειδοποιήσεις σχετικά με τον χειρισμό του πεπιεσμένου αέρα στο Κεφάλαιο 5 ισχύουν και για τον καθαρισμό.

9.2 Καθαρισμός του φίλτρου εισόδου αέρα

Ένα βρώμικο ή φραγμένο φίλτρο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια απόδοσης.

1. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα.
2. Ξεβιδώστε το εξάρτημα γρήγορης σύνδεσης. Για μηχανήματα με λειτουργία ασφαλείας και με τα δύο χέρια, η βαλβίδα στον κινητήρα πρέπει να ξεβιδωθεί για πρόσβαση στο φίλτρο.
3. Αφαιρέστε τη σκόνη και τη βρωμιά από το φίλτρο.
4. Σφίξτε τη θηλή ή τη βαλβίδα του βύσματος.

9.3 Ελέγξτε την οδοντωτή αλυσίδα και τον οδηγό αλυσίδας

Διατηρήστε την οδοντωτή αλυσίδα αιχμηρή και καθαρή. Εάν η αλυσίδα είναι σπασμένη, έχει κατεστραμμένους κρίκους, σκισμένα πριτσίνια ή σοβαρά αμβλυμένα δόντια, δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Αντικαταστήστε την αλυσίδα ή επισκευάστε την στο βαθμό που επιτρέπεται, ακολουθώντας τις οδηγίες στο kit επισκευής AWEX. Μόνο τα AWEX-T2, AWEX-T2D, AWEX-T3 και AWEX-T4, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργικών τους παραλλαγών, διαθέτουν οδηγό αλυσίδας με σετ τριών ρουλεμάν και έναν άξονα. Το AWEX-8AC δεν διαθέτει αυτό το σετ ρουλεμάν. Ελέγχετε τα ρουλεμάν κάθε φορά που αλλάζετε την αλυσίδα και εάν η αλυσίδα είναι χαλαρή, λειτουργεί ανομοιόμορφα, τραντάζεται, δονείται ή τρίβεται στον προφυλακτήρα. Αποσυνδέστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα εκ των προτέρων και περιμένετε να σταματήσει εντελώς το μηχάνημα. Τα ελαττωματικά ρουλεμάν μπορούν να μιμηθούν το τέντωμα της αλυσίδας και να προκαλέσουν ζημιά στην αλυσίδα, τον προφυλακτήρα και τον οδηγό αλυσίδας. Διορθώστε την αιτία πριν συνεχίσετε τη λειτουργία.

Χρησιμοποιήστε μόνο συμβατές αλυσίδες χρονισμού AWEX: Το μήκος, ο αριθμός των συνδέσμων και το βήμα πρέπει να ταιριάζουν με το μοντέλο. Εάν η αλυσίδα μπλοκαριστεί από υπολείμματα υλικού, αποσυνδέστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα, περιμένετε να σταματήσει εντελώς και, στη συνέχεια, αποσυναρμολογήστε το προστατευτικό, τον οδηγό αλυσίδας και την αλυσίδα όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 11. Αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα και επανασυναρμολογήστε πλήρως τη μονάδα. Το προστατευτικό και ο οδηγός αλυσίδας είναι αναπόσπαστα εξαρτήματα. Η συσκευή δεν λειτουργεί χωρίς την πλήρη μονάδα.

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημιά στις πτερύγες του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγες του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

9.4 Επιθεώρηση και Συντήρηση από την AWEX

Μπορείτε να ελέγξετε και να επισκευάσετε τη συσκευή από την AWEX ακόμη και χωρίς γνωστό ελάττωμα, κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης. Θα διευκρινίσουμε το εύρος της επιθεώρησης και τυχόν σχετικά έξοδα εκ των προτέρων. Θα πραγματοποιήσουμε συνιστώμενη συντήρηση ή επισκευές μόνο αφού εγκρίνετε την προσφορά.

Οι απαιτήσεις συντήρησης εξαρτώνται από τη χρήση, τον χρόνο λειτουργίας και τη φροντίδα. Μια ετήσια επιθεώρηση μπορεί να βοηθήσει στην έγκαιρη ανίχνευση αρχόμενων ελαττωμάτων και στην αποφυγή επακόλουθων εξόδων. Ανατρέξτε επίσης στις οδηγίες συντήρησης και φροντίδας σε αυτό το εγχειρίδιο. Καταχωρίστε οποιαδήποτε υποβολή εκ των προτέρων. βλέπε ενότητα 13.3.

10 Συντήρηση και Αποθήκευση

10.1 Λάδωμα της Καδένας Χρονισμού

Λιπαίνετε ελαφρά την αλυσίδα χρονισμού με λάδι μετά από κάθε αλλαγή ταχύτητας. Αυτό μειώνει την τριβή μεταξύ των συνδέσεων πριτσινιού και συνδέσμου και καθυστερεί τη φθορά και την επιμήκυνση. Η AWEX συνιστά το Ballistol Universal Oil. Μην χρησιμοποιείτε WD-40 ως λιπαντικό για την αλυσίδα χρονισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ψεκάζετε λάδι μόνο όταν η αλυσίδα χρονισμού είναι ακίνητη και η παροχή πετρελαιμένου αέρα είναι αποσυνδεδεμένη. Ποτέ μην ψεκάζετε σε μια αλυσίδα χρονισμού που λειτουργεί.

1. Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή πετρελαιμένου αέρα και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς.
2. Λιπαίνετε ελαφρά το προσβάσιμο τμήμα της αλυσίδας με λάδι.
3. Συνδέστε για λίγο τον πετρελαιμένο αέρα για να συνεχίσετε την περιστροφή και τη λειτουργία του εργαλείου. Κρατήστε και τα δύο χέρια σας στις καθορισμένες λαβές και, εάν είναι απαραίτητο, χειριστείτε και τους δύο μοχλούς.
4. Αφήστε τους μοχλούς, περιμένετε να σταματήσει εντελώς το εργαλείο και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον πετρελαιμένο αέρα.
5. Λιπάνετε ελαφρά το επόμενο προσβάσιμο τμήμα της αλυσίδας. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία μέχρι να λιπαίνεται ελαφρά όσο το δυνατόν περισσότερο μέρος της αλυσίδας.

Εφαρμόστε μόνο μια μικρή ποσότητα λαδιού. Αποφύγετε την υπερβολική χρήση λαδιού και ακολουθήστε τις οδηγίες στο Κεφάλαιο 9 για τον καθαρισμό, καθώς και τον ασφαλή χειρισμό του πετρελαιμένου αέρα στο Κεφάλαιο 5.

10.2 Αποθήκευση της Συσκευής

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πετρελαιμένου αέρα.
- Αποθηκεύστε το σε ξηρό και καθαρό μέρος σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και μέγιστης των +50 °C.
- Τοποθετήστε το σε μια μαλακή επιφάνεια όπως ξύλο, καουτσούκ ή χαρτόνι για να προστατεύσετε την οδοντωτή αλυσίδα από ζημιές και θάμπωμα.
- Ασφαλίστε τη συσκευή από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, εάν είναι απαραίτητο.

10.3 Ασφαλής μεταφορά της συσκευής

Απελευθερώστε τους μοχλούς χειρισμού, περιμένετε μέχρι η οδοντωτή αλυσίδα να σταματήσει εντελώς και αποσυνδέστε την παροχή πετρελαιμένου αέρα απευθείας από τη συσκευή. Μεταφέρετε τη συσκευή από τις καθορισμένες λαβές, ποτέ από τον εύκαμπτο σωλήνα ή την οδοντωτή αλυσίδα. Συσκευάστε και ασφαλίστε την έτσι ώστε να μην μπορεί να γλιστρήσει και η οδοντωτή αλυσίδα να μην μπορεί να τραυματιστεί ή να υποστεί ζημιά.

10.4 Θέση σε λειτουργία και απόρριψη

Αποσυνδέστε μόνιμα τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα και ασφαλίστε την από περαιτέρω χρήση. Εάν είναι απαραίτητο, αναθέστε την αποσυναρμολόγησή της σε εξειδικευμένο προσωπικό για απόρριψη. Απορρίψτε τα μέταλλα και άλλα υλικά ξεχωριστά για κατάλληλη ανακύκλωση. Συλλέξτε ξεχωριστά τα υπολείμματα λαδιού και τα λιπαρά υλικά καθαρισμού και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπετε την είσοδό τους στο έδαφος ή στο αποχετευτικό σύστημα.

Πριν από την εργασία στην οδοντωτή αλυσίδα

Υψηλός κίνδυνος τραυματισμού: Η απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος από μόνη της δεν επαρκεί. Η οδοντωτή αλυσίδα δεν πρέπει να αγγίζεται μέχρι να σταματήσει εντελώς η παροχή ρεύματος και να αποσυνδεθεί η παροχή πεπιεσμένου αέρα προς τη συσκευή.



Αποσυνδέστε την παροχή πεπιεσμένου αέρα απευθείας από τη συσκευή. Η εικόνα είναι μόνο για επεξηγηματικούς σκοπούς· η σύνδεση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Προετοιμασία

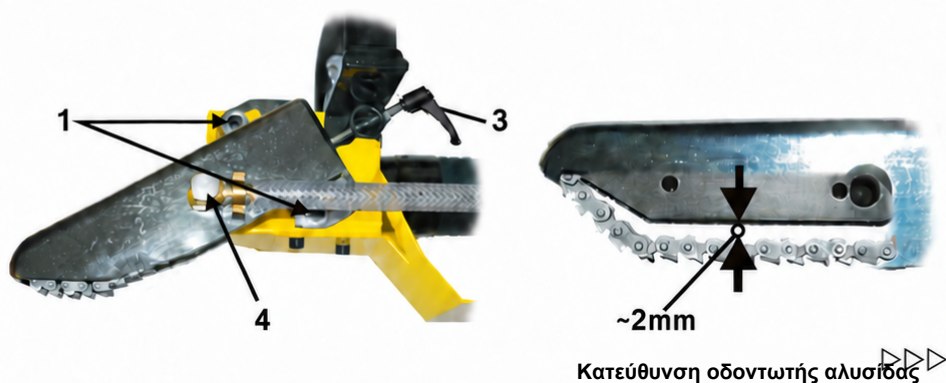
1. Αφήστε τον μοχλό χειρισμού και περιμένετε να σταματήσει εντελώς η παροχή ρεύματος.
2. Αποσυνδέστε τον σύνδεσμο γρήγορης απελευθέρωσης από τη θηλή βύσματος της συσκευής.
3. Μόνο τότε θα πρέπει να αγγίξετε την οδοντωτή αλυσίδα ή να χαλαρώσετε τα στοιχεία στερέωσης.
4. Προετοιμάστε το παρεχόμενο σετ εργαλείων και αποθηκεύστε τα μικρά εξαρτήματα με ασφάλεια.



Παράδειγμα του παρεχόμενου σετ εργαλείων.

11 Τέντωμα και αντικατάσταση της οδοντωτής αλυσίδας

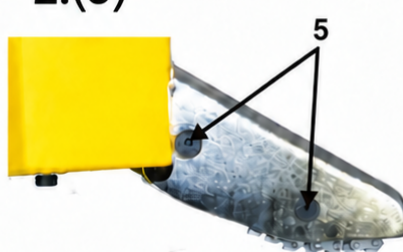
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υψηλός κίνδυνος τραυματισμού: Πριν αγγίξετε, τεντώσετε ή αντικαταστήσετε την οδοντωτή αλυσίδα, το μηχάνημα πρέπει να αποσυνδεθεί πλήρως από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Αφήστε τους μοχλούς χειρισμού, περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς το μηχάνημα και αποσυνδέστε τον σύνδεσμο ταχείας απελευθέρωσης. Μόνο τότε μπορείτε να αγγίξετε την οδοντωτή αλυσίδα. Η απενεργοποίηση του μηχανήματος από μόνη της δεν επαρκεί. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο σετ εργαλείων.



1.(4)



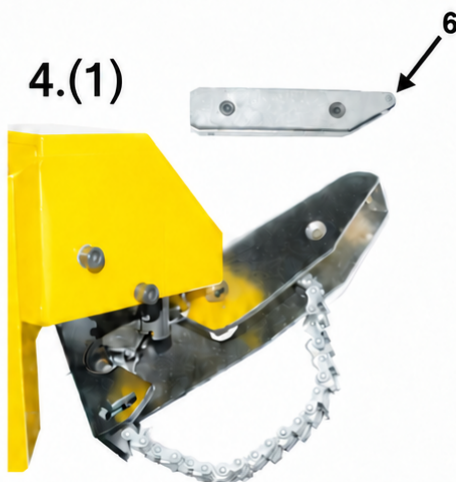
2.(3)



3.(2)



4.(1)



Σχήμα 5 Αποσυναρμολόγηση: Μεγάλη εικόνα με αριθμούς 1 → 2 → 3 → 4. Το κείμενο για τη σύσφιξη και την αποσυναρμολόγηση βρίσκεται στην απέναντι δεξιά πλευρά. Οι αριθμοί στα βέλη υποδεικνύουν τα εξαρτήματα.

Σύσφιξη και Αποσυναρμολόγηση

11.1 Τέντωση της οδοντωτής αλυσίδας

Κάθε νέο μηχάνημα συνοδεύεται από ένα σετ εργαλείων. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για τις βίδες Allen. Οι βίδες με κεφαλή υποδοχής (1) βρίσκονται στο μπροστινό μέρος του προστατευτικού. αυτές πρέπει να σφίγγονται. Οι βίδες με κεφαλή υποδοχής (5) βρίσκονται στο πίσω μέρος. αυτές πρέπει να σφίγγονται μόνο με το χέρι.

Ελέγξτε την τάνυση της αλυσίδας πριν από κάθε χρήση. Οι αριθμοί θέσης αναφέρονται στο Σχήμα 5.

1. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα.
2. Χαλαρώστε ελαφρά τις δύο μπροστινές βίδες Allen (1) χωρίς να τις αφαιρέσετε εντελώς.
3. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης και περιστρέψτε τον μοχλό σύσφιξης (3) δεξιόστροφα. Το συγκρότημα αλυσίδας θα κινηθεί προς τα εμπρός, τεντώνοντας την αλυσίδα.
4. Κρατήστε τη μονάδα οριζόντια. Η τάνυση ρυθμίζεται σωστά όταν το ορατό τμήμα της αλυσίδας χαλαρώσει περίπου 1 έως 2 mm.
5. Σφίξτε τις δύο μπροστινές βίδες Allen (1) ελαφρώς πέρα από το σφίξιμο με το χέρι. Μην σφίγγετε υπερβολικά για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στις βίδες και τα σπειρώματα.
6. Γυρίστε ελαφρά τον μοχλό σύσφιξης (3) προς το προστατευτικό και σφίξτε ελαφρά το παξιμάδι ασφάλισης. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θέση του μοχλού σύσφιξης τραβώντας και περιστρέφοντάς τον.

Μια αλυσίδα που είναι πολύ χαλαρή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον προφυλακτήρα και να αμβλυνθεί. Η υπερβολική τάνυση της αλυσίδας μπορεί να εμποδίσει την περιστροφή της αλυσίδας, εμποδίζοντας την οδοντωτή αλυσίδα να περιστραφεί. Αυξάνει επίσης την τριβή στις συνδέσεις των πριτσινιών, οδηγώντας σε πρόωρη φθορά και γρήγορη επιμήκυνση.

11.2 Προσδιορισμός του ορίου φθοράς

Οι νέες οδοντωτές αλυσίδες τεντώνονται ελαφρώς αρχικά. Επομένως, ελέγχετε τακτικά την τάνυση, ειδικά στις νέες αλυσίδες. Εάν η αλυσίδα χαλαρώσει με την πάροδο του χρόνου και δεν μπορεί πλέον να σφίχτεί με τον μοχλό σύσφιξης, πρέπει να αντικατασταθεί με μια νέα οδοντωτή αλυσίδα.

Ποτέ μην κονταίνετε τις τεντωμένες αλυσίδες αφαιρώντας μεμονωμένους κρίκους. Το φθαρμένο βήμα δεν ταιριάζει πλέον με τον οδοντωτό τροχό. Ο οδοντωτός τροχός και το κιβώτιο ταχυτήτων μπορεί να υποστούν ζημιά. Για τα T2, T2D, T3 και T4, ελέγξτε επίσης τα ρουλεμάν εκ των προτέρων (9.3).

11.3 Αποσυναρμολόγηση της αλυσίδας χρονισμού

1. Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή πεπιεσμένου αέρα.

Εικόνα 1: Χαλαρώστε τον εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης και τα μπροστινά στοιχεία στερέωσης

2. Χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο κλειδί 14 mm, ξεβιδώστε τη βίδα banjo (4) του σωλήνα εκκένωσης στο πλάι του προστατευτικού καλύμματος. Κρατήστε όλα τα μικρά μέρη.
3. Γυρίστε τον μοχλό σύσφιξης (3) αριστερόστροφα περίπου 2 cm έξω από το εξαγωγικό κομμάτι σύσφιξης.
4. Αφαιρέστε τις δύο μπροστινές βίδες με κεφαλή υποδοχής (1) μαζί με τις ροδέλες.

Εικόνα 2: Χαλαρώστε τις βίδες με κωνικό κλείστρο στο πίσω μέρος

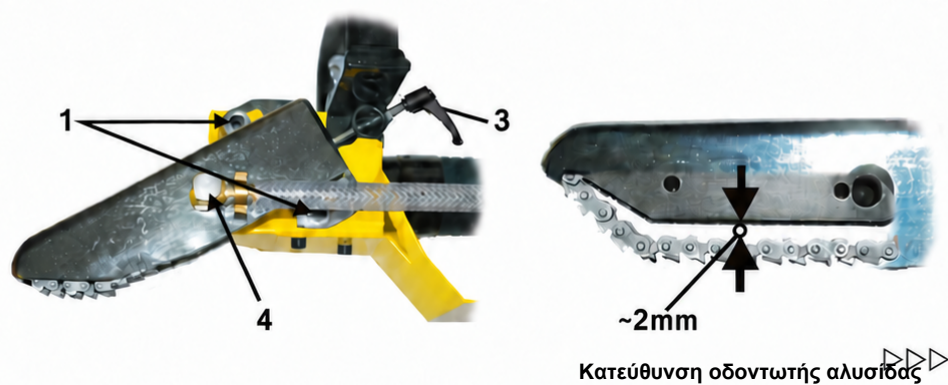
5. Αφαιρέστε τις δύο βίδες με κεφαλή υποδοχής (5) στο πίσω μέρος του προστατευτικού καλύμματος.

Εικόνες 3 και 4: Αφαιρέστε τον οδηγό αλυσίδας και την οδοντωτή αλυσίδα

6. Αφαιρέστε τον οδηγό αλυσίδας από το προστατευτικό. Μετακινήστε προσεκτικά τον προφυλακτήρα και την αλυσίδα μέχρι να μπορέσετε να σηκώσετε και τα δύο από τον οδοντωτό τροχό.

11.4 Τοποθέτηση της Οδοντωτής Αλυσίδας Επισκόπηση Εικόνας

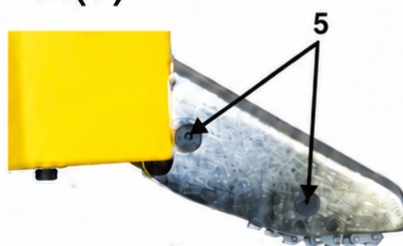
Η συσκευή παραμένει αποσυνδεδεμένη από την παροχή πεπιεσμένου αέρα καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας συναρμολόγησης. Σημειώστε την κατεύθυνση περιστροφής της οδοντωτής αλυσίδας.



1.(4)



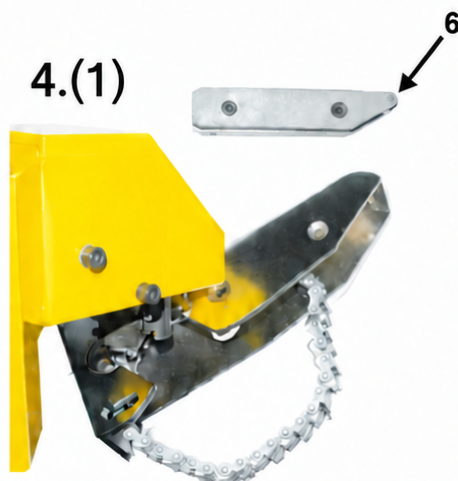
2.(3)



3.(2)



4.(1)



Σχήμα 6 Συναρμολόγηση: Αριθμοί κλιπ (1) → (2) → (3) → (4). Τα αντίστοιχα βήματα εμφανίζονται στην απέναντι δεξιά πλευρά. Η ακολουθία εικόνας είναι αντίστροφη σε σύγκριση με την αποσυναρμολόγηση.

11.4 Εγκατάσταση της Οδοντωτής Αλυσίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το εργαλείο πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένο από τον πεπιεσμένο αέρα κατά τη διάρκεια ολόκληρης της διαδικασίας εγκατάστασης. Σημειώστε την κατεύθυνση περιστροφής της οδοντωτής αλυσίδας στο Σχήμα 6.

Εικόνα 1: Τοποθετήστε την οδοντωτή αλυσίδα και το προστατευτικό κάλυμμα

1. Τοποθετήστε τη νέα ή επισκευασμένη οδοντωτή αλυσίδα στον προφυλακτήρα, διασφαλίζοντας ότι είναι σωστά προσανατολισμένος.
2. Χρησιμοποιώντας μια κίνηση κλίσης, οδηγήστε τον προφυλακτήρα, μαζί με την οδοντωτή αλυσίδα, πάνω από τον οδοντωτό τροχό. Ελέγξτε ότι τα δόντια του τροχού έχουν ασφαλίσει σωστά στην αλυσίδα.
3. Τοποθετήστε τις δύο μπροστινές βίδες με κεφαλή υποδοχής (1) με τις ροδέλες και σφίξτε τες μόνο ελαφρά αρχικά.

Εικόνα 2: Ελέγξτε τον οδηγό αλυσίδας και τα ρουλεμάν

4. Αφήστε την αλυσίδα χρονισμού να προεξέχει ελαφρώς από το προστατευτικό. Τοποθετήστε τον οδηγό αλυσίδας ανάμεσα στην αλυσίδα χρονισμού.
5. Ελέγξτε τη θέση εγκατάστασης του οδηγού αλυσίδας. Μόνο T2, T2D, T3 και T4: Ελέγξτε τα ρουλεμάν (6) και αντικαταστήστε τυχόν ελαττωματικά ρουλεμάν. βλέπε 9.3.
6. Σύρετε την αλυσίδα χρονισμού με τον οδηγό αλυσίδας στο προστατευτικό.

Εικόνα 3: Τοποθετήστε τις βίδες στο πίσω μέρος

7. Ασφαλίστε το προστατευτικό με τις δύο βίδες με κεφαλή υποδοχής (5) στο πίσω μέρος. Σφίξτε τες μόνο με το χέρι.

Εικόνα 4: Τεντώστε και τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης

8. Ρυθμίστε την τάνυση της αλυσίδας χρησιμοποιώντας τον μοχλό σύσφιξης (3) όπως περιγράφεται στην ενότητα 11.1. Στη συνέχεια, σφίξτε πλήρως τις βίδες κυλίνδρου (1).
9. Επανασυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα εκκένωσης στο πλάι του προστατευτικού χρησιμοποιώντας την κοίλη βίδα (4).

Σημαντικό: Ελέγχετε τακτικά την τάνυση των νέων δοντιών της αλυσίδας. Διατηρείτε την αλυσίδα καθαρή και ελαφρώς λαδωμένη. βλέπε ενότητα 10.

Η AWEX προσφέρει υπηρεσίες επισκευής και ακονίσματος αλυσίδας, υπό την προϋπόθεση ότι η αλυσίδα είναι σε αρκετά καλή κατάσταση ώστε να αντέχει στη φθορά. Το ακονισμα βελτιώνει την απόδοση κοπής. Ωστόσο, δεν αποκαθιστά πλήρως την αρχική αιχμηρότητα μιας νέας αλυσίδας. Παρακαλούμε ενημερώστε μας εκ των προτέρων εάν επιθυμείτε να στείλετε την αλυσίδα σας για επισκευή. Διατίθεται ένα προαιρετικό κιτ επισκευής αλυσίδας με ξεχωριστές οδηγίες για επιτόπιες επισκευές.

12 Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περίπτωση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, ορατής ζημιάς ή ασυνήθιστης συμπεριφοράς, διακόψτε αμέσως την εργασία και αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Σημειώστε οποιοδήποτε εργαλείο που δεν επισκευάζεται αμέσως ως ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΟ και αποτρέψτε την περαιτέρω χρήση από άλλους.

12.1 Η οδοντωτή αλυσίδα λειτουργεί αργά ή σταματά κατά το πάτημα

Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες, το φίλτρο και τον μηχανισμό με την παροχή πεπιεσμένου αέρα αποσυνδεδεμένη. Μετρήστε την πίεση λειτουργίας μόνο αφού η οδοντωτή αλυσίδα μπορεί να κινείται ελεύθερα και όλα τα προστατευτικά μέρη έχουν επανεγκατασταθεί. Κρατήστε το εργαλείο κατά τη μέτρηση σαν να λειτουργούσε κανονικά.

- Ελέγξτε την πίεση λειτουργίας: 6,3 bar στην είσοδο πεπιεσμένου αέρα με το εργαλείο σε λειτουργία.
- Ελέγξτε τους εύκαμπτους σωλήνες για τσακίσεις και ζημιές.
- Ελέγξτε το φίλτρο στην είσοδο πεπιεσμένου αέρα για τυχόν ρύπους και καθαρίστε το. βλέπε ενότητα 9.2.
- Με την παροχή πεπιεσμένου αέρα αποσυνδεδεμένη, αφαιρέστε την οδοντωτή αλυσίδα και ελέγξτε το προστατευτικό κάλυμμα για τυχόν υπολείμματα που μπορεί να προκαλούν απόφραξη.
- Ελέγξτε την τάνυση της αλυσίδας και ρυθμίστε την εάν είναι απαραίτητο. βλέπε ενότητα 11.1. Η υπερβολική τάνυση μπορεί να μπλοκάρει την οδοντωτή αλυσίδα.
- Μόνο T2, T2D, T3 και T4: Ελέγξτε τα ρουλεμάν οδηγού αλυσίδας για ελαττώματα. βλέπε 9.3. Τα ελαττωματικά ρουλεμάν μπορούν να μπλοκάρουν την οδοντωτή αλυσίδα.

Ένα σπασμένο χιτώνιο τάνυσης μπορεί να προκαλέσει την ελεύθερη περιστροφή του γραναζιού στον άξονα κίνησης. Με την παροχή πεπιεσμένου αέρα αποσυνδεδεμένη, ζητήστε τον έλεγχο του γραναζιού κίνησης από εξειδικευμένο προσωπικό ή την AWEX.

Μια άλλη πιθανή αιτία είναι οι ελαττωματικές πτερύγια κινητήρα. Αντικαταστήστε τες μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ή την AWEX. Αυτό απαιτεί εξειδίκευση και ειδικά εργαλεία.

12.2 Η αλυσίδα χρονισμού δεν ξεκινά όταν ενεργοποιούνται οι μοχλοί

Πρώτα, ελέγξτε τα σημεία που αναφέρονται στην ενότητα 12.1. Η υπερβολική τάνυση της αλυσίδας μπορεί να εμποδίσει την εκκίνηση της αλυσίδας χρονισμού. Διορθώστε την τάνυση με αποσυνδεδεμένο τον πεπιεσμένο αέρα, όπως περιγράφεται στην ενότητα 11.1. Επίσης, ελέγξτε εάν μια σπασμένη αλυσίδα μπλοκάρει την κίνηση. Αντικαταστήστε μια ελαττωματική αλυσίδα χρονισμού όπως περιγράφεται στην ενότητα 11.

Αφού αφαιρέσετε την αλυσίδα χρονισμού, εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να ελέγξει το γρανάτζι κίνησης. Ένα σπασμένο χιτώνιο τάσης μπορεί να προκαλέσει την ελεύθερη περιστροφή του γρανάτζι στον άξονα. Είναι επίσης δυνατά ελαττώματα στις πτερύγια του κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στον πνευματικό κινητήρα, στον μοχλό χειρισμού ή στη βαλβίδα. Αναθέστε αυτές τις επισκευές μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό ή στην AWEX.

12.3 Η αλυσίδα χρονισμού δεν απομακρύνει τα απόβλητα ή απαιτεί υψηλή πίεση

- Ελέγξτε την κατεύθυνση περιστροφής της αλυσίδας χρονισμού και διορθώστε την εάν είναι απαραίτητο. βλ. Κεφάλαιο 11.
- Ελέγξτε το υλικό, το πάχος του υλικού και τον αριθμό των σημείων συγκράτησης. Μειώστε τον αριθμό των σημείων συγκράτησης στο απαραίτητο ελάχιστο και χρησιμοποιήστε ένα αρκετά ανθεκτικό μοντέλο.
- Ελέγξτε την αλυσίδα χρονισμού για αμβλύτητα και αντικαταστήστε την με μια αιχμηρή αλυσίδα. Η επισκευή ή το ακόνισμα είναι δυνατή στην AWEX, ανάλογα με τον βαθμό φθοράς.

13 Εγγύηση, Δικαιώματα Εγγύησης και Επισκευές

Οι ακόλουθες πληροφορίες συνοψίζουν τους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις (ΓΟΠ) της AWEX από τις 22 Οκτωβρίου 2026. Το πλήρες κείμενο βρίσκεται στη διεύθυνση www.awex.de/agb.html. Οι όροι και οι προϋποθέσεις και οι μεμονωμένες συμφωνίες που έχουν συμφωνηθεί έγκυρα για την αντίστοιχη σύμβαση είναι έγκυρες. Αυτός ο ενημερωμένος οδηγός δεν τροποποιεί αναδρομικά τις υπάρχουσες συμβάσεις.

13.1 Νομικά Δικαιώματα Εγγύησης

Τα νομικά δικαιώματα εγγύησης υπάρχουν ανεξάρτητα από την εθελοντική εγγύηση του κατασκευαστή. Οι προθεσμίες, οι εξαιρέσεις και τα δικαιώματα διέπονται από την Ενότητα 5 των νομικά συμφωνημένων ΓΟΠ και τις υποχρεωτικές νομοθετικές διατάξεις. Οι νομοθετικές διατάξεις που αναφέρονται σε αυτήν ισχύουν για ελαττώματα σε υπηρεσίες επισκευής επί πληρωμή.

Η φυσιολογική φθορά δεν δημιουργεί καμία αξίωση εγγύησης. Δεν υπάρχει καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από τον πελάτη λόγω ακατάλληλης χρήσης, λανθασμένης συντήρησης ή τροποποιήσεων που πραγματοποιούνται από τον πελάτη, στο βαθμό που η ζημία αποδίδεται σε αυτές τις ενέργειες. Οι αξιώσεις για ελαττώματα που δεν σχετίζονται με αυτό παραμένουν ανεπηρέαστες.

13.2 Εθελοντική Εγγύηση Κατασκευαστή

Η AWEX χορηγεί στους εμπορικούς τελικούς πελάτες μια εθελοντική εγγύηση κατασκευαστή για το νέο AWEX carton-stripper και τα νέα αξεσουάρ: 24 μήνες για τους τελικούς πελάτες στην Ευρωπαϊκή Ένωση και 12 μήνες για τους τελικούς πελάτες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η χώρα του τελικού πελάτη είναι καθοριστική. Τα νέα, ξεχωριστά πωλούμενα ανταλλακτικά και οι ανακατασκευασμένες συσκευές στο σύνολό τους δεν λαμβάνουν πρόσθετη εγγύηση κατασκευαστή. Τα νόμιμα δικαιώματά τους εγγύησης παραμένουν ανεπηρέαστα.

Η εγγύηση ξεκινά από την ημερομηνία του αρχικού τιμολογίου AWEX προς τον άμεσο αγοραστή ή, σε περίπτωση πωλήσεων μεταπωλητή, από την ημερομηνία του τιμολογίου AWEX προς τον μεταπωλητή. Η αποθήκευση και η μεταπώληση δεν επανεκκινούν την περίοδο εγγύησης. Ο τελικός πελάτης λαμβάνει την υπόλοιπη περίοδο εγγύησης. Η ημερομηνία έναρξης και η υπόλοιπη διάρκεια θα πρέπει να του κοινοποιηθούν με διαφάνεια πριν από την αγορά.

Η εγγύηση καλύπτει ελαττώματα υλικού και κατασκευής στα καλυπτόμενα προϊόντα που προκύπτουν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης. Εξαιρούνται το προστατευτικό κάλυμμα, η οδοντωτή αλυσίδα, τα ρουλεμάν οδηγού αλυσίδας, ο οδηγός αλυσίδας, ο οδοντωτός τροχός και τα πτερύγια κινητήρα/ρότορα, καθώς και οι ζημιές που προκαλούνται από κακή χρήση ή ανεπαρκή συντήρηση.

Σημαντικό: Απαιτείται μονάδα σέρβις πεπιεσμένου αέρα με διαχωριστή νερού, ρυθμιστή πίεσης και λιπαντήρα. Ελέγξτε την παροχή λαδιού πριν από κάθε χρήση. Η ζημία στις πτερύγια του κινητήρα και σε άλλα εξαρτήματα του κινητήρα λόγω έλλειψης ή ανεπαρκούς λίπανσης εξαιρείται από την εγγύηση. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τις πτερύγια του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα.

Η ζημία στον κινητήρα πεπιεσμένου αέρα ή στα πτερύγια κινητήρα/ρότορα που προκαλείται από τον πελάτη λόγω ξηρής λειτουργίας που προκαλείται από ανεπαρκή ή ανεπαρκή λίπανση εξαιρείται από την εθελοντική εγγύηση του κατασκευαστή. Το ίδιο ισχύει και για ζημιές στον κινητήρα, τα πτερύγια του κινητήρα και τις βαλβίδες που προκαλούνται από νερό στον πεπιεσμένο αέρα ως αποτέλεσμα ακατάλληλης προετοιμασίας πεπιεσμένου αέρα. Τέτοιες ζημιές δεν δημιουργούν καμία νόμιμη αξίωση εγγύησης, εφόσον βασίζονται σε αυτήν την κακή χρήση. Οι αξιώσεις για μη σχετιζόμενα ελαττώματα παραμένουν ανεπηρέαστες.

Δεν καλύπτονται ζημιές που προκαλούνται ή επιδεινώνονται από επισκευές που πραγματοποιούνται ανεξάρτητα στο κιβώτιο ταχυτήτων ή στα εσωτερικά εξαρτήματα του κινητήρα πεπιεσμένου αέρα. Η αντικατάσταση της οδοντωτής αλυσίδας όπως προβλέπεται δεν θεωρείται τέτοια επέμβαση. Τα νόμιμα δικαιώματα εγγύησης παραμένουν ανεπηρέαστα.

Αναφέρετε τις αξιώσεις εγγύησης κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης με το μοντέλο, τον σειριακό αριθμό και την απόδειξη της αρχικής ημερομηνίας τιμολογίου AWEX. Η AWEX γενικά παρέχει δωρεάν επισκευές. Οι αντικαταστάσεις απαιτούν ατομική συμφωνία. Δεν παρέχονται δανεικές συσκευές. Μια επισκευή δεν ξεκινά μια νέα εθελοντική περίοδο εγγύησης. Η υπόλοιπη εγγύηση και τα νόμιμα δικαιώματα παραμένουν ανεπηρέαστα.

13.3 Αναφορά Επισκευών

Αναφέρετε κάθε επισκευή πριν την στείλετε, κατά προτίμηση μέσω email στο info@awex.de ή εναλλακτικά τηλεφωνικά, συμπεριλαμβανομένου του ονόματος της συσκευής, του σειριακού αριθμού και μιας περιγραφής του σφάλματος. Εάν αγοράσατε από έναν λιανοπωλητή, συντονίστε πρώτα τη διαδικασία μαζί του. Διευκρινίστε εκ των προτέρων τη διεύθυνση αποστολής και τις ώρες παράδοσης και περιμένετε την επιβεβαίωσή τους.

Εξυπηρέτηση: info@awex.de · service@awex.de

Τηλέφωνο: +49 (0) 571 971 984 40

Διατίθεται τηλεφωνική υποστήριξη στα Γερμανικά. Για υποστήριξη στα Αγγλικά, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω email.

Συσκευασία και επένδυση της συσκευής και όλων των μεμονωμένων εξαρτημάτων με ασφάλεια. Αφαιρέστε τυχόν χοντρή βρωμιά και χαλαρά υπολείμματα χαρτιού ή χαρτονιού. Μην καθαρίζετε περιοχές με διαρροές λαδιού ή λίπους, ώστε το σημείο της διαρροής να παραμένει αναγνωρίσιμο. Επισυνάψτε ένα δελτίο παράδοσης με τη διεύθυνση της εταιρείας σας, το άτομο επικοινωνίας, το email, το τηλέφωνο, μια περιγραφή του σφάλματος ή της επιθυμητής εργασίας και τη διεύθυνση επιστροφής.

Συντονίστε την ημερομηνία παράδοσης με την AWEX πριν από την αποστολή και κανονίστε την προσωπική παράδοση σε έναν εξουσιοδοτημένο υπάλληλο. Η AWEX δεν έχει χορηγήσει σε καμία υπηρεσία δεμάτων άδεια να αφήνει δέματα στις εγκαταστάσεις της εταιρείας. Η παράδοση χωρίς επίβλεψη και οι παραδόσεις τα Σαββατοκύριακα ή κατά τη διάρκεια των εταιρικών αργιών δεν επιτρέπονται χωρίς προηγούμενη ρητή συμφωνία. Η AWEX δεν φέρει καμία ευθύνη για απώλεια ή ζημιά που προκύπτει από μη εξουσιοδοτημένη παράδοση, εκτός εάν η AWEX φέρει υπαιτιότητα.

13.4 Έξοδα Επιθεώρησης, Έγκρισης και Αποστολής

Πριν ξεκινήσει η επιθεώρηση, ο πελάτης λαμβάνει μια προσφορά για πιθανά έξοδα επιθεώρησης και αποστολής και την επιβεβαιώνει μέσω email. Η εκτίμηση κόστους επισκευής είναι δωρεάν. Οι επισκευές και οι πρόσθετες εργασίες πέραν του εγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής θα πραγματοποιούνται μόνο μετά από την αντίστοιχη έγκριση του πελάτη.

Τα τέλη επιθεώρησης και τα έξοδα αποστολής βασίζονται στην προηγουμένως επιβεβαιωμένη προσφορά και στις ενότητες 10 και 11 των συμφωνημένων όρων και προϋποθέσεων. Ξεχωριστή χρέωση επιθεώρησης απαιτείται εάν η επισκευή ανατεθεί και ολοκληρωθεί. Οι νόμιμες νόμιμες αξιώσεις εγγύησης και οι καλυπτόμενες υπηρεσίες εγγύησης δεν μπορούν να χρεωθούν με ασύμβατα έξοδα επιθεώρησης ή επισκευής.

Σε περίπτωση έγκυρων αξιώσεων εγγύησης, η AWEX θα καλύψει τα έξοδα αποστολής επιστροφής. Εάν δικαιολογείται αξίωση εγγύησης ή νόμιμης εγγύησης, τα απαραίτητα έξοδα αποστολής θα αποζημιωθούν, εφόσον υπάρχει σχετική υποχρέωση. Παρακαλούμε να υποβάλετε επαληθεύσιμες αποδείξεις για τον σκοπό αυτό. Δεν υπάρχει μέγιστο όριο σταθερής τιμής 35 €. Οι νόμιμες υποχρεώσεις κάλυψης κόστους παραμένουν ανεπηρέαστες. Εάν δεν υπάρχει δικαίωμα αποζημίωσης, ο πελάτης επιβαρύνεται με τα συμφωνημένα έξοδα αποστολής.

14 Ανταλλακτικά και Σέρβις

14.1 Παραγγελία Ανταλλακτικών

Η λίστα ανταλλακτικών για τη συσκευή επισυνάπτεται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών ως ξεχωριστό παράρτημα, ως εκτύπωση για έντυπα αντίγραφα και ως πρόσθετο αρχείο PDF για ηλεκτρονικά αντίγραφα. Μπορείτε επίσης να ζητήσετε τη λίστα ανταλλακτικών ως PDF από την AWEX στη διεύθυνση service@awex.de.

Παραγγείλτε ανταλλακτικά χρησιμοποιώντας τη λίστα ανταλλακτικών και τα σχέδια με αναλυτική προβολή που περιλαμβάνονται στη συσκευή. Προσυναρμολογημένες μονάδες ή πλήρη σετ ανταλλακτικών είναι επίσης διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.

Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά AWEX για επισκευές. Τα ανταλλακτικά είναι γενικά διαθέσιμα εντός μίας έως δύο εργάσιμων ημερών. Η παράδοση μπορεί να παραταθεί κατά μερικές εργάσιμες ημέρες εάν απαιτείται προπληρωμή.

14.2 Αξεσουάρ

Κατάλληλα αξεσουάρ μπορείτε να βρείτε στο www.awex.de. Τα κιτ επισκευής αλυσίδας επιτρέπουν την επιτόπια επισκευή κατάλληλων αλυσίδων. Τα ελατήρια εξισορρόπησης υποστηρίζουν το βάρος του εξοπλισμού και διευκολύνουν την εργασία. Ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες.

14.3 Διεύθυνση επικοινωνίας και παράδοσης

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105

32457 Porta Westfalica, Γερμανία

Σέρβις και ανταλλακτικά: service@awex.de

Τηλέφωνο: +49 (0) 571 971 984 40

Ιστότοπος: www.awex.de

Η τηλεφωνική υποστήριξη είναι διαθέσιμη στα γερμανικά. Για υποστήριξη στα αγγλικά, επικοινωνήστε μαζί μας μέσω email.

Παρακαλούμε ενημερώστε μας εκ των προτέρων για τυχόν αποστολές επισκευής. βλ. ενότητα 13.3.

] ...

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ



Σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/ΕΚ της 17ης Μαΐου 2006, Παράρτημα II Α της ΕΚ για τα Μηχανήματα

Δηλώνουμε με την παρούσα ότι το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω, στο σχεδιασμό και την κατασκευή του, καθώς και στην έκδοση που έχουμε διαθέσει στην αγορά, συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας της Οδηγίας 2006/42/ΕΚ της ΕΚ.

Η παρούσα δήλωση καθίσταται άκυρη εάν το μηχάνημα τροποποιηθεί χωρίς τη συγκατάθεσή μας. Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

Κατασκευαστής και εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος με έδρα την ΕΕ

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105 · 32457 Porta Westfalica · Γερμανία

Τηλ.: +49 (0) 571 971 984 40 · Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@awex.de

Περιγραφή και αναγνώριση του μηχανήματος

AWEX carton-stripper

Πνευματική φορητή συσκευή με περιστρεφόμενη οδοντωτή αλυσίδα για την αφαίρεση των εξωτερικών υπολειμμάτων κοπής με καλούπι από στοίβες χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων. ...[]

Επιλέξτε μοντέλο και έκδοση. εισάγετε τα πλήρη δεδομένα της συσκευής

☐ AWEX-8AC ☐ AWEX-T3 ☐ AWEX-T4 ☐ AWEX-T2 ☐ AWEX-T2D

☐ Τυπική Λειτουργία ☐ Ασφαλής Λειτουργία με Δύο Χέρια

Σειριακός αριθμός Έτος κατασκευής

Πελάτης

Χώρα Ημερομηνία Ολοκλήρωσης

Ημερομηνία ολοκλήρωσης = Ημερομηνία καταχώρισης· η ημερομηνία δήλωσης παραμένει αμετάβλητη. ``

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος για Τεχνική Τεκμηρίωση

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105 · DE – 32457 Porta Westfalica

Τηλ.: +49 (0) 571 971 984 40 · Email: info@awex.de

Τοποθεσία/Ημερομηνία: Porta Westfalica, 10.01.2024

Michael Wolter

Ιδιοκτήτης και Διευθύνων Σύμβουλος


Michael Wolter
Geräte f.d.
Kartonagenindustrie
Ellerburger Str. 105
D-32457 Porta Westfalica
Tel. +49 (0) 571 971 984 40
Fax +49 (0) 571 971 984 41
info@awex.de www.awex.de

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ



Σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/ΕΚ της 17ης Μαΐου 2006, Παράρτημα II Α της ΕΚ για τα Μηχανήματα

Δηλώνουμε με την παρούσα ότι το μηχάνημα που περιγράφεται παρακάτω, στο σχεδιασμό και την κατασκευή του, καθώς και στην έκδοση που έχουμε διαθέσει στην αγορά, συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας της Οδηγίας 2006/42/ΕΚ της ΕΚ.

Η παρούσα δήλωση καθίσταται άκυρη εάν το μηχάνημα τροποποιηθεί χωρίς τη συγκατάθεσή μας. Ο κατασκευαστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την έκδοση της παρούσας δήλωσης συμμόρφωσης.

Κατασκευαστής και εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος με έδρα την ΕΕ

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105 · 32457 Porta Westfalica · Γερμανία

Τηλ.: +49 (0) 571 971 984 40 · Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@awex.de

Περιγραφή και αναγνώριση του μηχανήματος

AWEX carton-stripper

Πνευματική φορητή συσκευή με περιστρεφόμενη οδοντωτή αλυσίδα για την αφαίρεση των εξωτερικών υπολειμμάτων κοπής με καλούπι από στοίβες χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων. ...[]

Επιλέξτε μοντέλο και έκδοση. εισάγετε τα πλήρη δεδομένα της συσκευής

☐ AWEX-8AC ☐ AWEX-T3 ☐ AWEX-T4 ☐ AWEX-T2 ☐ AWEX-T2D

☐ Τυπική Λειτουργία ☐ Ασφαλής Λειτουργία με Δύο Χέρια

Σειριακός αριθμός Έτος κατασκευής

Πελάτης

Χώρα Ημερομηνία Ολοκλήρωσης

Ημερομηνία ολοκλήρωσης = Ημερομηνία καταχώρισης· η ημερομηνία δήλωσης παραμένει αμετάβλητη. ``

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος για Τεχνική Τεκμηρίωση

Michael Wolter Geräte für die Kartonagenindustrie

Ιδιοκτήτης: Michael Wolter

Ellerburger Str. 105 · DE – 32457 Porta Westfalica

Τηλ.: +49 (0) 571 971 984 40 · Email: info@awex.de

Τοποθεσία/Ημερομηνία: Porta Westfalica, 10.01.2024

Michael Wolter

Ιδιοκτήτης και Διευθύνων Σύμβουλος


Michael Wolter
Geräte f.d.
Kartonagenindustrie
Ellerburger Str. 105
D-32457 Porta Westfalica
Tel. +49 (0) 571 971 984 40
Fax +49 (0) 571 971 984 41
info@awex.de www.awex.de