

BORMANN®

PRO



BAT3010
035107

EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





WARNING!

Upon receipt of the product, read and follow all safety rules, operating instructions before first use it. And Failure to follow all warnings and instructions may result in serious injury. Retain this manual for future reference.

Store the manual in a safe place for future

You will need the manual for the safety warnings and precautions, assembly instructions, operating and maintenance procedures. Keep your invoice with this manual. Write the invoice number on the inside of the front cover. Keep the manual and in-voice in a safe and dry place for future reference.

Safety Warnings and Precautions

WARNING! When using tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury and damage to equipment.

Read all instructions before using this tool!

1. Keep work area clean. Cluttered areas invite injuries.
2. Observe work area conditions. Do not use machines or power tools in damp or wet locations, Don't expose to rain. Keep work area well lighted. Do not use electrically powered tools in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep children away. Children must never be allowed in the work area. Do not let them handle machines, tools, or extension cords.
4. Store idle equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to inhibit rust. Always lock up tools and keep out of reach of children.
5. Do not force tool. It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended. Do not use inappropriate attachments in an attempt to exceed the tool capacity.
6. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Do not use a tool for a purpose for which it was not intended.
7. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery as they can be caught in moving parts. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear restrictive hair covering to contain long hair.
8. Use eye and ear protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles. Wear a full face shield if you are producing metal filings or wood chips. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood, and chemical dusts and mists.
9. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across running machines.
10. Maintain tools with care. Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized technician, the handles must be kept clean, dry, and free from oil and grease at all times.
11. Disconnect power. Unplug when not in use. Do not yank power cord from the receptacle. Do not carry tools by the cord.
12. Remove adjusting keys and wrenches. Check that keys and adjusting wrenches are removed from the tool or machine work surface before plugging it in.
13. Avoid unintentional starting. Be sure the switch is in the Off position when not in use and before plugging in. Do not carry any tool with your finger on the trigger, whether it is plugged in or not.
14. Stay alert. Watch what you are doing, use common sense. Do not operate any tool when you are tired.
15. Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate, properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician. Do not use the tool if any switch does not turn On and Off properly.
16. Guard against electric shock. Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures.
17. Replacement parts and accessories. When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts will void the warranty. Only use accessories intended for use with this tool. Approved accessories are available from Bormann tools.
18. Do not operate tool if under the influence of alcohol or drugs. Read warning labels on prescriptions to determine if your judgment or reflexes are impaired while taking drugs. If there is any doubt, do not operate the tool.

Technical data

Square drive:	1/2"
Bolt capacity:	M22
Max. torque:	850Nm
Free speed:	7000rpm
Average air consumption:	5cfm
Air pressure:	90Psi ,6.3Kg/Cm²
Length:	194mm
Weight:	2.30Kg

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

Operating Instructions

Before Each Use

1. Drain water from air compressor tank and condensation from air lines. (Please refer to air compressor's operation manual.)
2. Lubricate the tool. (Please refer to the "Maintenance" section in the manual.)
3. Select the necessary sockets. The socket has to match with the size of the drive on the air impact wrench.
4. Connect air impact wrench to air source with the hose of recommended size.



Operation

1. Turn on the air compressor and allow its tank to be filled.
2. Set the air compressor regulator to 90 PSI. This air impact wrench operates at a maximum of 90 PSI air pressure.
3. Depress the trigger to start operating the tool.
4. Release the trigger in order to stop the tool.
5. When changing sockets, always disconnect air supply to avoid injury.
6. When job is completed, turn off the air compressor and store the air tool after lubrication.

Maintenance/Storage

Lubrication

Air tools require lubrication throughout the lifetime of the tools. The air motor and bearing uses compressed air to power the tool, due to the moisture of the compressed air will rust the air motor and other parts in side of the tools, therefore lubrication is required daily. Failure to lubricate the air tool properly will dramatically shorten the life of the tool and will void the warranty.

This air tool requires lubrication BEFORE initial use, also before and after each additional use. To lubricate the air tool manually.

1. Remove any attachment on the drive of air tools, such as: sockets, chisels and etc.
2. Disconnect the tool from the air supply source, place the air inlet faces up.
3. Depress the trigger and place about 5cc of air tool oil into the air inlet. (Depressing the trigger will help circulating oil in the motor.)

NOTE: Use SAE #10 weight oil if air tool oil is not available.

Keep out of the reach of children. If taken internally, do not induce vomiting, call a doctor immediately.

4. Connect the tool to air source, cover the exhaust end with a towel and run for about 20 to 30 seconds.

Any excess oil in the motor is immediately expelled from the exhaust port. Always direct exhaust port away from people or objects.

Storage

The air tool must be lubricated before storing. Follow the "Lubrication" instruction with exception of step 4.

Note

DANGER alerts you to a hazard that WILL result in death or serious injury.

WARNING alerts you to a hazard that COULD result in death or serious injury.

CAUTION alerts you to a hazard that MAY result in minor injury.

Air supply

1. Ensure tool hand trigger is in the "off" position before connecting to the air supply.
2. To release the start and stop device (hand trigger) in the case of energy supply failure;
3. You are required for an air pressure and air flow according to specification.
4. Ensure the air supply is clean and does not exceed the maximum permitted pressure while operating the tool. Too high air pressure and unclean air will shorten the product life due to excessive wear, and may be dangerous causing damage and/or personal injury.
5. Drain the air tank daily. Water in the air line will damage the tool.
6. Clean air inlet filter weekly.
7. Keep hose away from heat, oil and sharp edges. Check hose for wear, and make certain that all connections are secure.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Κατά την παραλαβή του προϊόντος, διαβάστε και ακολουθήστε όλους τους κανόνες ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας πριν την χρήση. Η μη τήρηση όλων των προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε αυτό το εγχειρίδιο σε ένα ασφαλές σημείο και διατηρήστε το σε καλή κατάσταση σε καλή κατάσταση για μελλοντική αναφορά.

Θα χρειαστείτε το εγχειρίδιο μελλοντικά ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε στις προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας, οδηγίες συναρμολόγησης, οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης. Φυλάξτε την απόδειξη αγοράς του εργαλείου με αυτό το εγχειρίδιο. Γράψτε τον αριθμό του τιμολογίου/απόδειξης στην εσωτερική πλευρά του εξωφύλλου. Φυλάξτε το εγχειρίδιο και την απόδειξη σε ασφαλές και στεγνό σημείο για μελλοντική αναφορά.

Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κατά τη χρήση του εργαλείου, πρέπει να ακολουθείτε πάντα τις βασικές οδηγίες ασφαλείας για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού και πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό.

Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο!

1. Διατηρήστε τον χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο. Οι ακατάστατοι χώροι αποτελούν συχνή αιτία πρόκλησης τραυματισμών.
2. Ελέγξτε τις συνθήκες του χώρου εργασίας. Μην χρησιμοποιείτε μηχανήματα ή ηλεκτρικά εργαλεία σε χώρους με υψηλά ποσοστά υγρασίας. Μην εκθέτετε το εργαλείο σε καιρικές συνθήκες όπως η βροχή. Βεβαιωθείτε πως υπάρχει επαρκής φωτισμός στον χώρο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία παρουσία εύφλεκτων αερίων ή υγρών.
3. Κρατήστε τα παιδιά σε ασφαλή απόσταση. Τα παιδιά δεν πρέπει ποτέ να εισέρχονται εντός του χώρου εργασίας. Μην αφήνετε τα παιδιά και ανειδίκευτα άτομα να χειρίζονται μηχανήματα, εργαλεία ή ηλεκτρικά καλώδια προέκτασης.
4. Αποθηκεύστε τον εξοπλισμό που δεν χρησιμοποιείται. Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό μέρος για να προστατεύονται από την οξείδωση και την σκουριά. Κλειδώνετε πάντοτε τα εργαλεία σε μη προσβάσιμους χώρους αποθήκευσης και μακριά από τα παιδιά.
5. Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Θα λειτουργεί με υψηλότερη απόδοση και με μεγαλύτερη ασφάλεια εντός των ορίων των δυνατοτήτων του. Μην χρησιμοποιείτε μη κατάλληλα παρελκόμενα ή αξεσουάρ αποσκοπώντας στην αύξηση των μεγεθών των τεχνικών χαρακτηριστικών του εργαλείου.
6. Χρησιμοποιήστε το σωστό (κατάλληλο) εργαλείο για την εκάστοτε εργασία. Μην επιχειρήσετε να πιέσετε ένα "μικρό" εργαλείο ή ένα εξάρτημα για να κάνετε τη δουλειά ενός "μεγαλύτερου" εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για άλλες εργασίες εκτός της σκοπούμενης χρήσης του.
7. Φορέστε τον κατάλληλο ρουχισμό προστασίας. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα, καθώς μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών, μη αγώγιμων στον ηλεκτρισμό, ρούχων και αντιολισθητικά υποδήματα κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας. Σε περίπτωση που έχετε μακριά μαλλιά καλύψτε τα με ένα κατάλληλο κάλυμμα κεφαλής.
8. Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας για τα μάτια και τα αυτιά σας. Φοράτε πάντοτε, εγκεκριμένα από το ANSI, γυαλιά ασφαλείας. Φορέστε μια πλήρη προστασία ασφαλείας σε περίπτωση που εκσφενδονίζονται ρινίσματα ή άλλα σωματίδια. Φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη ή ειδική μάσκα με φίλτρο εγκεκριμένη από το ANSI όταν εργάζεστε υπό συνθήκες σκόνης και χημικών.
9. Μην τεντώνετε. Διατηρήστε σωστή στάση του σώματος και την ισορροπία σας καθ' όλη την διάρκεια. Μην εργάζεστε πάνω από εργαλεία που βρίσκονται σε λειτουργία.
10. Συντηρήστε τα εργαλεία με προσοχή. Διατηρήστε τα εργαλεία αιχμηρά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Ακολουθήστε τις οδηγίες λίπανσης και αλλαγής εξαρτημάτων. Ελέγχετε περιοδικά τα καλώδια ή τους εύκαμπτους αγωγούς του εργαλείου και, εάν εντοπίσετε κάποια βλάβη, παραδώστε τα σε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις για έλεγχο και επισκευή, οι χειρολαβές πρέπει να διατηρούνται καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από λάδια και υπολείμματα καθ' όλη την διάρκεια χρήσης.
11. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή αέρα όταν δεν χρησιμοποιείται. Μην αποσυνδέετε το εργαλείο αέρος τραβώντας το λάστιχο. Μην μεταφέρετε εργαλεία κρατώντας τα από το λάστιχο αέρα.
12. Αφαιρέστε τα εργαλεία ρύθμισης. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εργαλεία που έχουν χρησιμοποιηθεί για την ρύθμιση/συναρμολόγηση του εργαλείου έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο ή το μηχανήμα προτού το συνδέσετε με την παροχή πεπιεσμένου αέρα.
13. Αποφύγετε την ακούσια ενεργοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση Off όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται και πριν το συνδέσετε με την παροχή πεπιεσμένου αέρα. Μην μεταφέρετε κανένα εργαλείο με το δάχτυλό σας στη σκανδάλη, είτε είναι συνδεδεμένο είτε όχι.
14. Μείνετε σε εγρήγορση, χρησιμοποιήστε την κοινή λογική. Μην χρησιμοποιείτε κανένα εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.
15. Ελέγξτε για φθαρμένα εξαρτήματα. Πριν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε εργαλείο, οποιοδήποτε μέρος που έχει υποστεί βλάβη, πρέπει να ελεγχθεί προσεκτικά για να προσδιοριστεί ότι θα λειτουργήσει με ασφάλεια, σωστά και θα εκτελεί την προβλεπόμενη λειτουργία του. Βεβαιωθείτε πως όλα τα κινούμενα μέρη είναι ευθυγραμμισμένα και συνδεδεμένα σωστά. Βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν σπασμένα μέρη ή εξαρτήματα στερέωσης και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη σωστή λειτουργία. Οποιοδήποτε μέρος έχει υποστεί βλάβη πρέπει να επισκευαστεί σωστά ή να αντικατασταθεί από εξειδικευμένο τεχνικό. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν κάποιος διακόπτης δεν λειτουργεί σωστά.
16. Προφυλαχθείτε από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Αποτρέψτε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλωφάρ, κτλ.
17. Αντικατάσταση ανταλλακτικών και αξεσουάρ. Κατά τη συντήρηση, χρησιμοποιήστε μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά που διαθέτει ο κατασκευαστής. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων ανταλλακτικών θα οδηγήσει στην ακύρωση της εγγύησης. Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ που προορίζονται για χρήση με αυτό το εργαλείο. Τα γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ διατίθενται στην αγορά και πωλούνται από τα συνεργαζόμενα καταστήματα πώλησης των εργαλείων Bormann.
18. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή άλλων εθιστικών ουσιών. Εάν υπάρχει αμφιβολία, μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υποδοχή σύνδεσης:	1/2"
Μέγ. Διάμετρος Κοχλία:	M22
Μέγιστη ροπή:	850Nm
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	7000rpm
Μέση κατανάλωση αέρα:	5cfm
Πίεση αέρα:	90Psi ,6.3Kg/Cm ²
Μήκος:	194mm
Βάρος:	2.30Kg

*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

Οδηγίες λειτουργίας

Πριν από κάθε χρήση

1. Αποστραγγίστε το νερό από τη δεξαμενή αέρα του αεροσυμπιεστή και από τις γραμμές αέρα. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του αεροσυμπιεστή.)
2. Λιπάνετε το εργαλείο (Ανατρέξτε στην ενότητα "Συντήρηση" του εγχειριδίου).
3. Επιλέξτε το κατάλληλο καρυδάκι ανάλογα με τις απαιτήσεις της εργασίας. Το καρυδάκι πρέπει να εφαρμόζει σωστά στην υποδοχή σύνδεσης του εργαλείου.
4. Συνδέστε το αερόκλειδο στο σύστημα παροχής πεπιεσμένου αέρα χρησιμοποιώντας έναν εύκαμπτο σωλήνα (λάστιχο αέρος) του συνιστώμενου μεγέθους.

Περιγραφή βασικής λειτουργίας

1. Ενεργοποιήστε τον αεροσυμπιεστή και περιμένετε μέχρι να γεμίσει η δεξαμενή του με αέρα.
2. Ρυθμίστε τον ρυθμιστή πίεσης στα 90 PSI. Η μέγιστη πίεση λειτουργίας του αερόκλειδου είναι τα 90 PSI.
3. Πιέστε την σκανδάλη για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο.
4. Αφήστε την σκανδάλη για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.
5. Βεβαιωθείτε πως έχετε αποσυνδέσει το εργαλείο από το σύστημα παροχής πεπιεσμένου αέρα προτού συνδέσετε ή αφαιρέσετε τα καρυδάκια από/στο εργαλείο για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού.
6. Μετά το τέλος της εργασίας, απενεργοποιήστε τον αεροσυμπιεστή, λιπάνετε το εργαλείο και αποθηκεύστε το σε ένα ασφαλές σημείο.

Συντήρηση/Αποθήκευση

Λίπανση

Τα εργαλεία αέρα απαιτούν λίπανση καθ' όλη τη "διάρκεια ζωής" τους. Ο αεροκινητήρας και το ρουλεμάν χρησιμοποιούν πεπιεσμένο αέρα για την ισχυροδότηση του εργαλείου. Η υγρασία του συστήματος παροχής πεπιεσμένου αέρα μπορεί να προκαλέσει οξείδωση στον αεροκινητήρα και στα εξαρτήματά του, επομένως απαιτείται λίπανση καθημερινά. Η μη κατάλληλη ή ελλιπής λίπανση του εργαλείου αέρα θα μειώσει δραματικά τη διάρκεια ζωής του εργαλείου και θα οδηγήσει στην ακύρωση της εγγύησης.

Η λειτουργία αυτού του εργαλείου αέρα απαιτεί λίπανση PIN την αρχική χρήση, επίσης πριν και μετά από κάθε επιπλέον χρήση. Η λίπανση του εργαλείου αέρα γίνεται χειροκίνητα.

1. Αφαιρέστε οποιοδήποτε συνδεδεμένο εξάρτημα/παρελκόμενο στο εργαλείο αέρα, όπως: καρυδάκια, σμίλες κλπ.
2. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πηγή παροχής πεπιεσμένου αέρα, γυρίστε το εργαλείο κρατώντας την είσοδο αέρα στραμμένη προς τα πάνω.
3. Πιέστε τη σκανδάλη και τοποθετήστε περίπου 5cc λαδιού πνευματικών εργαλείων στην είσοδο αέρα. (Η συγκράτηση της σκανδάλης σε ανοικτή θέση ("πατημένη") θα βοηθήσει στην κυκλοφορία λαδιού στον αεροκινητήρα).

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε λάδι τύπου SAE #10 σε περίπτωση που δεν έχετε στην διάθεσή σας ειδικό λάδι πνευματικών εργαλείων.

Κρατήστε το εργαλείο, τα παρελκόμενα και το λάδι λίπανσης σε ασφαλή απόσταση από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης του λαδιού ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4. Συνδέστε το εργαλείο με το σύστημα παροχής αέρα, καλύψτε την οπή εξόδου του αέρα με ένα πανί και λειτουργήστε το για 20 - 30 δευτερόλεπτα. Τυχόν περίσσεια λαδιού στον αεροκινητήρα αποβάλλεται αμέσως από την οπή εξόδου. Βεβαιωθείτε πως η οπή εξόδου του αέρα δεν είναι στραμμένο προς κάποιο άλλο άτομο.

Αποθήκευση

Το εργαλείο αέρος θα πρέπει πάντα να λιπαίνεται πριν την αποθήκευσή του. Ακολουθήστε τα βήματα του κεφαλαίου "Λίπανση" εξαιρώντας το βήμα 4.

Σημείωση (Εικονογράμματα κινδύνου)

DANGER! Κίνδυνος: Σας προειδοποιεί για κίνδυνο που θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

WARNING! Προειδοποίηση: Σας προειδοποιεί για κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

CAUTION! Προσοχή: Σας προειδοποιεί για κίνδυνο που ενδέχεται να οδηγήσει σε τραυματισμό.

Γενικός έλεγχος του συστήματος παροχής πεπιεσμένου αέρα - πνευματικού εργαλείου

1. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη του εργαλείου βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης "OFF" πριν συνδέσετε το εργαλείο με το σύστημα παροχής πεπιεσμένου αέρα.
2. Εκτονώστε την πίεση του εργαλείου πιέζοντας την σκανδάλη σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας.
3. Βεβαιωθείτε πως η πίεση αέρα και η ροή αέρα της παροχής πεπιεσμένου αέρα είναι κατάλληλη για την λειτουργία του εργαλείου.
4. Βεβαιωθείτε ότι ο παρεχόμενος αέρας είναι καθαρός και δεν υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κατά τη λειτουργία του εργαλείου. Η υπερβολικά υψηλή πίεση αέρα και ο μη φιλτραρισμένος αέρας θα μειώσουν τη διάρκεια ζωής του προϊόντος λόγω υπερβολικής φθοράς και μπορεί αποτελέσουν αιτίες πρόκλησης βλάβης ή/και τραυματισμού.
5. Αδειάστε το νερό που βρίσκεται στην υδατοπαγίδα της δεξαμενής αέρα στο τέλος κάθε εργασίας. Το νερό στη γραμμή αέρα προκαλεί σοβαρή βλάβη στο εργαλείο.
6. Καθαρίστε το φίλτρο εισόδου αέρα κάθε εβδομάδα.
7. Κρατήστε τον εύκαμπτο σωλήνα μακριά από θερμότητα, λάδι και αιχμηρές άκρες. Ελέγξτε τον εύκαμπτο σωλήνα για φθορά και βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.

