

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : WSKQYSJWYDG5FW9U9001V2



Αεροσυμπιεστής 50L 3KW Άνευ Λαδιού με Ροδάκια, 255 L/min, 6.2 bar, Μέγιστη Πίεση 8 bar

Μοντέλα

- 1390D-118FF / 8bar-10C24
- 1680D-148FF / 8bar-20C50
- 1390D-118FF / 8bar-30C100

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον οριζόντιο αεροσυμπιεστή VEVOR.

Πριν από την εγκατάσταση ή τη χρήση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του προϊόντος, του λογισμικού και του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από αυτή που απεικονίζεται στις εικόνες του εγχειριδίου.

Σύμβολα Ασφαλείας

Προειδοποίηση

Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.

 Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή.

 Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

 Ορθή απόρριψη

Το προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/EE (WEEE).

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Παραδώστε τη συσκευή σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Περιγραφή

Ο αεροσυμπιεστής είναι **χωρίς λάδι (Oil-Free)** και έχει σχεδιαστεί για οικιακή και επαγγελματική χρήση.

Είναι κατάλληλος για την τροφοδοσία:

- πιστολιών βαφής,
- αερόκλειδων,
- πνευματικών εργαλείων,
- και άλλου εξοπλισμού πεπιεσμένου αέρα.

Σημείωση: Ο πεπιεσμένος αέρας περιέχει φυσιολογικά υγρασία. Εάν απαιτείται ξηρός αέρας, πρέπει να εγκατασταθεί φίλτρο νερού ή ξηραντής αέρα.

Σημαντικές Προειδοποιήσεις

- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες χωρίς επίβλεψη.
- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε ότι η συσκευή δεν παρουσιάζει ζημιές ή δυσλειτουργίες.
- Εάν διαπιστώσετε οποιαδήποτε βλάβη, διακόψτε αμέσως τη χρήση.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή αποκλειστικά για τον προβλεπόμενο σκοπό.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί φθορά, η αντικατάστασή του πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή, εξουσιοδοτημένο τεχνικό ή άλλο κατάλληλα καταρτισμένο άτομο.

Επεξήγηση Επιπέδων Προειδοποίησης

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ (DANGER)

Υποδεικνύει άμεσο κίνδυνο που, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (WARNING)

Υποδεικνύει πιθανή επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ (CAUTION)

Υποδεικνύει κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

▲ ΣΗΜΕΙΩΣΗ (NOTICE)

Υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σχετίζονται με την προστασία της συσκευής από φθορές ή λανθασμένη χρήση.

Έλεγχος μετά την Αποσυσκευασία

Μετά την αφαίρεση του αεροσυμπιεστή από τη συσκευασία:

- Ελέγξτε προσεκτικά για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά.
- Ελέγξτε ότι όλες οι βίδες, τα παξιμάδια και οι συνδέσεις είναι καλά σφιγμένες.
- Εάν διαπιστώσετε ζημιά, **μην χρησιμοποιήσετε** τη συσκευή.

Προειδοποίηση για Αναπνεύσιμο Αέρα

⚠ Ο αεροσυμπιεστής δεν προορίζεται για την παροχή αναπνεύσιμου αέρα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για:

- αναπνευστικές συσκευές,
- μάσκες παροχής αέρα,
- ή οποιαδήποτε εφαρμογή που αφορά ανθρώπινη αναπνοή,

εκτός εάν έχει εγκατασταθεί ειδικός εξοπλισμός φιλτραρίσματος και πιστοποίησης σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας.

Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας

- Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση.
- Τηρείτε όλους τους τοπικούς ηλεκτρολογικούς και κανονισμούς ασφαλείας.
- Ο αεροσυμπιεστής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που γνωρίζουν τη σωστή λειτουργία του.
- Μην επιτρέπετε την παρουσία παιδιών στον χώρο εργασίας.
- Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας και μέσα προστασίας ακοής.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ως σκαλοπάτι ή λαβή μεταφοράς.
- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε σωλήνες, συνδέσεις και ηλεκτρικά μέρη για φθορές ή διαρροές.
- Σφίγγετε περιοδικά όλες τις βίδες και τις συνδέσεις.

Κίνδυνος Πυρκαγιάς

Μην χρησιμοποιείτε και μην επισκευάζετε τον αεροσυμπιεστή κοντά σε:

- εύφλεκτα αέρια,
- εύφλεκτους ατμούς,
- διαλύτες,
- βενζίνη,
- ή άλλα εύφλεκτα υλικά.

Μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υγρά δίπλα στη συσκευή.

Προσοχή σε θερμές επιφάνειες

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ακόμη και όταν ο αεροσυμπιεστής έχει σταματήσει, ορισμένα εξαρτήματα (όπως η κεφαλή του συμπιεστή και ο σωλήνας κατάθλιψης) μπορεί να παραμένουν πολύ ζεστά.

Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει πριν την αγγίξετε ή εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Κινούμενα μέρη

- Κρατάτε τα δάχτυλα, τα χέρια και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη.
 - Μην αφαιρείτε ποτέ τα προστατευτικά καλύμματα όσο η συσκευή λειτουργεί.
 - Μην λειτουργείτε τον συμπιεστή χωρίς τις εργοστασιακές προστατευτικές διατάξεις.
-

Υπερβολικοί κραδασμοί

Εάν ο αεροσυμπιεστής αρχίσει να παρουσιάζει έντονους κραδασμούς ή ασυνήθιστο θόρυβο:

1. Απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή.
2. Αποσυνδέστε την από το ρεύμα.
3. Εντοπίστε και αποκαταστήστε την αιτία πριν την επαναχρησιμοποιήσετε.

Οι κραδασμοί αποτελούν συνήθως ένδειξη δυσλειτουργίας.

Βαλβίδα ασφαλείας

⚠ Μην αφαιρείτε, τροποποιείτε ή ρυθμίζετε ποτέ τη βαλβίδα ασφαλείας.

Η βαλβίδα πρέπει να παραμένει καθαρή και ελεύθερη από:

- μπογιά,
- βρωμιά,
- υπολείμματα,
- διάβρωση.

Εάν παρουσιάζει διαρροή ή δεν λειτουργεί σωστά, πρέπει να αντικατασταθεί με γνήσιο ανταλλακτικό.

Αποστράγγιση της δεξαμενής

Η υγρασία που συσσωρεύεται στο δοχείο προκαλεί εσωτερική διάβρωση.

Για τον λόγο αυτό:

- αποστραγγίζετε το δοχείο μετά από κάθε χρήση,
- ελέγχετε τακτικά για σκουριά ή σημάδια φθοράς.

Κατά την εκτόνωση του αέρα, ανοίγετε τη βαλβίδα αργά ώστε να μην παρασύρονται σωματίδια με μεγάλη ταχύτητα.

Προφυλάξεις κατά τον ψεκασμό

Όταν χρησιμοποιείτε πιστόλι βαφής ή άλλο εξοπλισμό ψεκασμού:

- Μην ψεκάζετε εύφλεκτα υλικά κοντά σε φλόγες ή πηγές ανάφλεξης.
- Μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια του ψεκασμού.
- Εργάζεστε μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Φοράτε κατάλληλη μάσκα ή αναπνευστήρα και προστατευτικά γυαλιά.
- Απομακρύνετε παιδιά και κατοικίδια από τον χώρο εργασίας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά (γενικά)

Ανάλογα με το μοντέλο, ο αεροσυμπιεστής διαθέτει:

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: **8 bar**
- Δεξαμενή: **24 L / 50 L / 100 L**
- Τύπο συμπιεστή: **Χωρίς λάδι (Oil-Free)**
- Οριζόντια δεξαμενή
- Αυτόματο διακόπτη πίεσης (Pressure Switch)
- Βαλβίδα ασφαλείας
- Ρυθμιστή πίεσης εξόδου
- Μανόμετρα πίεσης δοχείου και εξόδου.

Εγκατάσταση

Επιλογή θέσης

Τοποθετήστε τον αεροσυμπιεστή:

- σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια,
- σε καλά αεριζόμενο χώρο,
- μακριά από βροχή και υγρασία,
- σε σημείο όπου υπάρχει ελεύθερος χώρος γύρω από τη μονάδα για σωστή ψύξη.

Αφήστε τουλάχιστον **30 cm** ελεύθερο χώρο γύρω από τον συμπιεστή για επαρκή κυκλοφορία του αέρα.

Ηλεκτρική σύνδεση

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση του δικτύου συμφωνεί με την πινακίδα χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Χρησιμοποιείτε γειωμένη πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένα καλώδια ή πολύμπριζα που δεν μπορούν να υποστηρίξουν την απαιτούμενη ισχύ.
- Εάν απαιτείται προέκταση καλωδίου, χρησιμοποιήστε κατάλληλη διατομή καλωδίου.

Πριν από την πρώτη χρήση

- Ελέγξτε ότι όλες οι βίδες και τα εξαρτήματα είναι καλά σφιγμένα.
- Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα αποστράγγισης της δεξαμενής είναι κλειστή.
- Συνδέστε τον αεροσυμπιεστή στην παροχή ρεύματος.
- Θέστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση **ON**.
- Αφήστε τη δεξαμενή να γεμίσει πλήρως πριν συνδέσετε οποιοδήποτε πνευματικό εργαλείο.

Περιγραφή των χειριστηρίων

Ο αεροσυμπιεστής διαθέτει τα παρακάτω βασικά εξαρτήματα ελέγχου:

- Διακόπτη λειτουργίας (ON/OFF)
- Ρυθμιστή πίεσης (Pressure Regulator)
- Μανόμετρο πίεσης δεξαμενής
- Μανόμετρο πίεσης εξόδου
- Ταχυσύνδεσμο εξόδου αέρα
- Βαλβίδα ασφαλείας
- Βαλβίδα αποστράγγισης δεξαμενής.

Διακόπτης λειτουργίας

Για την εκκίνηση του αεροσυμπιεστή:

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα.
- Θέστε τον διακόπτη στη θέση **ON**.

Ο κινητήρας θα ξεκινήσει να λειτουργεί και θα γεμίσει τη δεξαμενή με πεπιεσμένο αέρα.

Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη μέγιστη πίεση, ο διακόπτης πίεσης (Pressure Switch) θα διακόψει αυτόματα τη λειτουργία του κινητήρα.

Όταν η πίεση πέσει κάτω από το προκαθορισμένο επίπεδο, ο κινητήρας θα επανεκκινήσει αυτόματα.

Ρύθμιση πίεσης εξόδου

Ο ρυθμιστής πίεσης χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της πίεσης που παρέχεται στο πνευματικό εργαλείο.

Αύξηση πίεσης

Περιστρέψτε το κουμπί **δεξιόστροφα**.

Η πίεση εξόδου αυξάνεται σταδιακά.

Μείωση πίεσης

Περιστρέψτε το κουμπί **αριστερόστροφα**.

Η πίεση εξόδου μειώνεται.

Διακοπή παροχής αέρα

Περιστρέψτε το κουμπί πλήρως αριστερόστροφα και πιέστε το προς τα κάτω ώστε να διακοπεί η παροχή αέρα προς την έξοδο.

Μανόμετρο δεξαμενής

Το μανόμετρο δεξαμενής δείχνει:

- την πραγματική πίεση μέσα στη δεξαμενή,
- ότι ο συμπιεστής λειτουργεί σωστά και δημιουργεί πίεση.

Η ένδειξη μεταβάλλεται αυτόματα κατά τη λειτουργία.

Μανόμετρο εξόδου

Το δεύτερο μανόμετρο εμφανίζει:

την πίεση που παρέχεται στο συνδεδεμένο πνευματικό εργαλείο μετά τον ρυθμιστή πίεσης.

Σύνδεση πνευματικού εργαλείου

- Βεβαιωθείτε ότι η πίεση εξόδου είναι μηδενική.
- Συνδέστε τον σωλήνα αέρα στον ταχυσύνδεσμο.
- Συνδέστε το άλλο άκρο στο πνευματικό εργαλείο.
- Ρυθμίστε την επιθυμητή πίεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργαλείου.

Προσοχή: Μην υπερβαίνετε ποτέ τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση του εργαλείου.

Πρώτη εκκίνηση

Πριν από την πρώτη χρήση:

- Αφήστε τον αεροσυμπιεστή να γεμίσει πλήρως τη δεξαμενή χωρίς συνδεδεμένο εργαλείο.
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές αέρα.
- Επιβεβαιώστε ότι η βαλβίδα ασφαλείας λειτουργεί σωστά.
- Ελέγξτε ότι ο διακόπτης πίεσης σταματά αυτόματα τον κινητήρα όταν επιτευχθεί η μέγιστη πίεση.

Καθημερινή λειτουργία

Πριν από κάθε χρήση:

- Ελέγξτε τη στάθμη πίεσης.
- Ελέγξτε για διαρροές.
- Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο εισαγωγής αέρα είναι καθαρό.
- Αποστραγγίστε τη δεξαμενή εάν υπάρχει συμπυκνωμένη υγρασία.

Κατά τη λειτουργία:

- Μην καλύπτετε τον αεροσυμπιεστή.
- Διατηρείτε τις οπές αερισμού καθαρές.

- Μην μετακινείτε τη συσκευή ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.

Μετά τη χρήση

1. Θέστε τον διακόπτη στη θέση **OFF**.
2. Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.
3. Εκτονώστε την πίεση του συστήματος.
4. Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης για να αφαιρέσετε το νερό από τη δεξαμενή.
5. Αποθηκεύστε τον αεροσυμπιεστή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Συντήρηση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης:

- Απενεργοποιήστε τον αεροσυμπιεστή.
- Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα.
- Εκτονώστε πλήρως την πίεση από τη δεξαμενή και το κύκλωμα αέρα.

Περιοδικός έλεγχος

Ελέγχετε τακτικά:

- Όλες τις βίδες και τα παξιμάδια.
- Τις σωληνώσεις και τις συνδέσεις για διαρροές.
- Το φίλτρο εισαγωγής αέρα για σκόνη ή φραξίματα.
- Τη βαλβίδα ασφαλείας για σωστή λειτουργία.

Έλεγχος βαλβίδας ασφαλείας

1. Τραβήξτε τον δακτύλιο της βαλβίδας ασφαλείας.
2. Η βαλβίδα πρέπει να ανοίξει και να απελευθερώσει αέρα.
3. Αφήστε τον δακτύλιο ώστε να επιστρέψει στην αρχική του θέση.

⚠ Αν η βαλβίδα δεν ανοίγει ή συνεχίζει να διαρρέει αέρα μετά την απελευθέρωση, πρέπει να αντικατασταθεί.

Αποστράγγιση δεξαμενής

Μετά από κάθε χρήση:

1. Απενεργοποιήστε τον αεροσυμπιεστή.
2. Εκτονώστε την πίεση.
3. Ανοίξτε τη βαλβίδα αποστράγγισης στο κάτω μέρος της δεξαμενής.
4. Αφήστε να απομακρυνθεί όλο το νερό και η υγρασία.
5. Κλείστε ξανά τη βαλβίδα.

Η τακτική αποστράγγιση προστατεύει τη δεξαμενή από εσωτερική διάβρωση.

Καθαρισμός

Καθαρίζετε περιοδικά:

- τον κινητήρα,
- τη δεξαμενή,
- τους σωλήνες αέρα,
- τα πτερύγια ψύξης,
- το φίλτρο εισαγωγής.

Χρησιμοποιείτε μόνο στεγνό ή ελαφρώς νωπό πανί.

Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή ισχυρά χημικά καθαριστικά.

Λίπανση

Ο συγκεκριμένος αεροσυμπιεστής είναι **χωρίς λάδι (Oil-Free)**.

Δεν απαιτείται προσθήκη ή αλλαγή λιπαντικού κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Θερμική προστασία κινητήρα

Ο αεροσυμπιεστής διαθέτει **αυτόματη θερμική προστασία υπερφόρτωσης**.

Εάν ο κινητήρας υπερθερμανθεί:

- διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία του,
- επανεκκινεί μόνο αφού κρυώσει επαρκώς.

Πιθανές αιτίες ενεργοποίησης της προστασίας:

- Χαμηλή τάση τροφοδοσίας.
- Φραγμένο φίλτρο αέρα.
- Ανεπαρκής αερισμός του χώρου εγκατάστασης.

Προσοχή: Αν η συσκευή παραμένει συνδεδεμένη στο ρεύμα και ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση **ON**, ο κινητήρας μπορεί να επανεκκινήσει αυτόματα μόλις κρυώσει.

Αποθήκευση

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον αεροσυμπιεστή για μεγάλο χρονικό διάστημα:

- Αποθηκεύστε τον σε δροσερό και ξηρό χώρο.
- Αδειάστε πλήρως τη δεξαμενή από το νερό.
- Τυλίξτε προσεκτικά τον σωλήνα αέρα.
- Προστατεύστε τη συσκευή από σκόνη και υγρασία.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Ο κινητήρας δεν ξεκινά

Πιθανές αιτίες:

- Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος.
- Χαμηλή τάση.
- Ενεργοποιήθηκε η θερμική προστασία.

Λύσεις:

- Ελέγξτε την παροχή ρεύματος.
- Περιμένετε να κρυώσει ο κινητήρας.
- Ελέγξτε το καλώδιο και την πρίζα.

Χαμηλή πίεση ή μειωμένη παροχή αέρα

Πιθανές αιτίες:

- Φραγμένο φίλτρο εισαγωγής.
- Διαρροή στις σωληνώσεις.

- Φθαρμένη βαλβίδα εισαγωγής.
- Φθαρμένα ελατήρια ή δακτύλιοι εμβόλου.

Λύσεις:

- Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο.
 - Σφίξτε ή αντικαταστήστε τα σημεία με διαρροή.
 - Αντικαταστήστε τη βαλβίδα εισαγωγής.
 - Αντικαταστήστε το έμβολο ή/και τον κύλινδρο, εφόσον απαιτείται.
-

Υπερβολική υγρασία στον πεπιεσμένο αέρα

Πιθανές αιτίες:

- Υπερβολική ποσότητα νερού στη δεξαμενή.
- Υψηλή υγρασία περιβάλλοντος.

Λύσεις:

- Αποστραγγίστε τη δεξαμενή.
 - Χρησιμοποιήστε φίλτρο αφύγρανσης ή μεταφέρετε τη συσκευή σε χώρο με χαμηλότερη υγρασία.
-

Ο συμπιεστής λειτουργεί συνεχώς και ανοίγει η βαλβίδα ασφαλείας

Πιθανές αιτίες:

- Ελαττωματικός διακόπτης πίεσης.
- Ελαττωματική βαλβίδα ασφαλείας.

Λύσεις:

- Αντικαταστήστε τον διακόπτη πίεσης.
 - Αντικαταστήστε τη βαλβίδα ασφαλείας με γνήσιο ανταλλακτικό.
-

Συχνές εκκινήσεις και διακοπές λειτουργίας

Πιθανή αιτία:

- Υπερβολική συμπύκνωση νερού στη δεξαμενή.

Λύση:

- Αποστραγγίζετε τη δεξαμενή συχνότερα.

Διαρροή αέρα από τη βαλβίδα εκτόνωσης του διακόπτη πίεσης

Πιθανή αιτία:

- Η βαλβίδα αντεπιστροφής (Check Valve) έχει κολλήσει σε ανοικτή θέση.

Λύση:

- Αφαιρέστε και αντικαταστήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής.

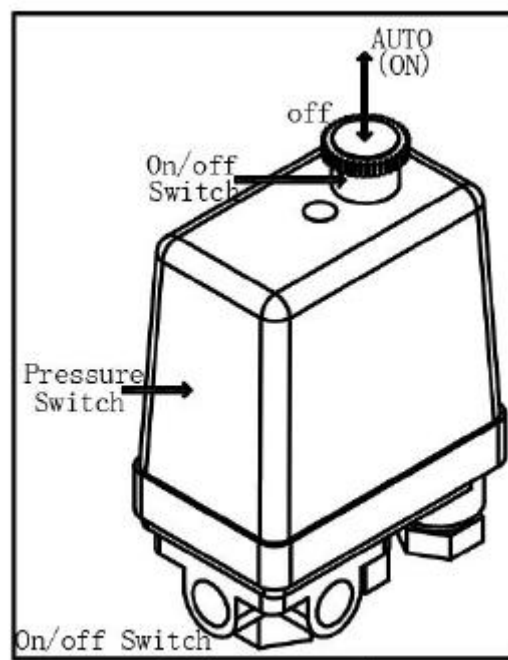
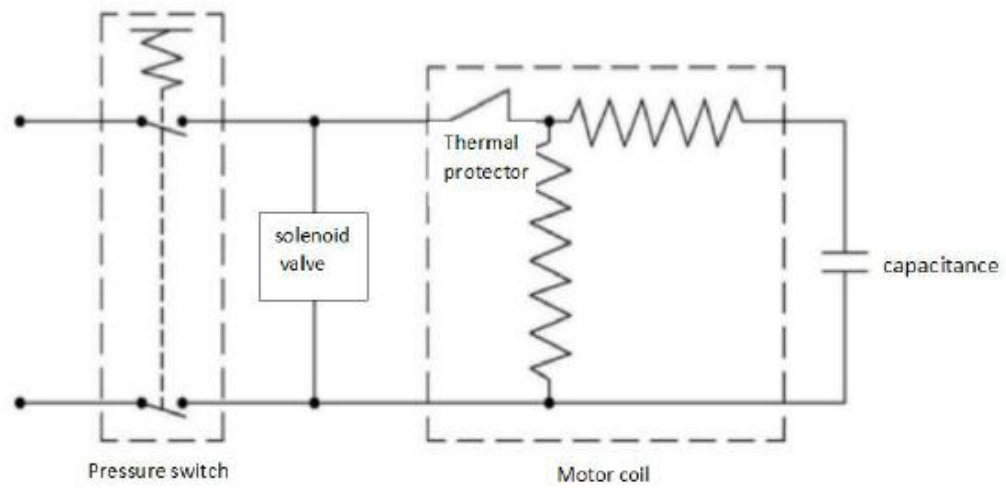


Figure 4

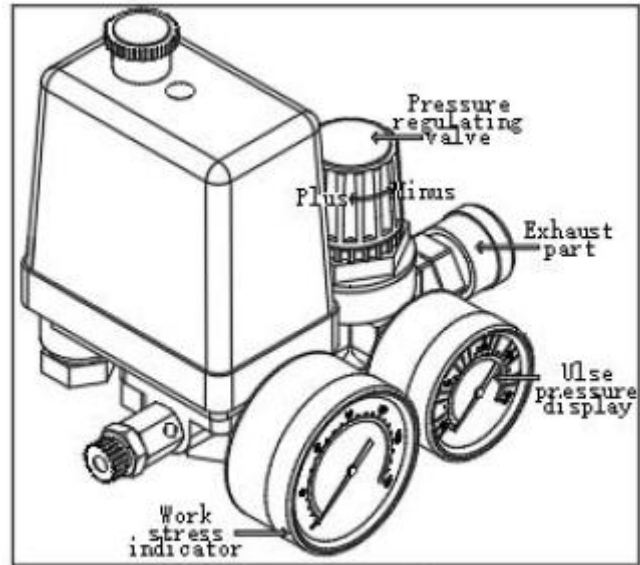
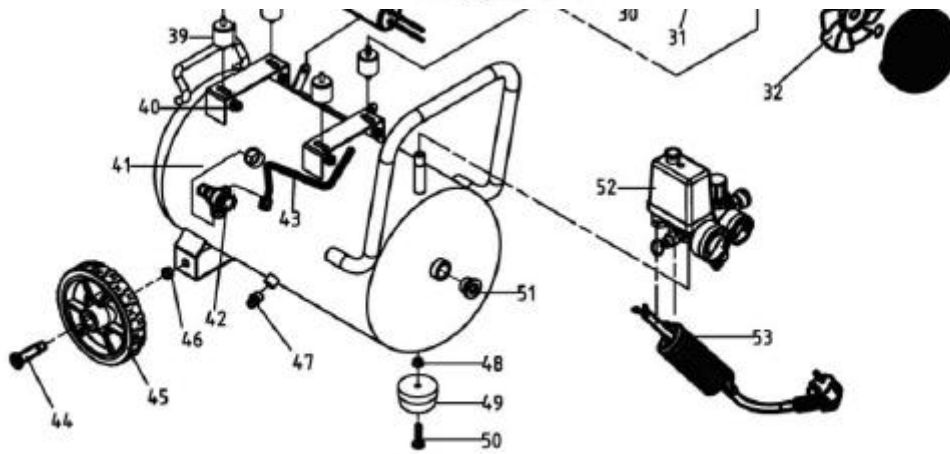
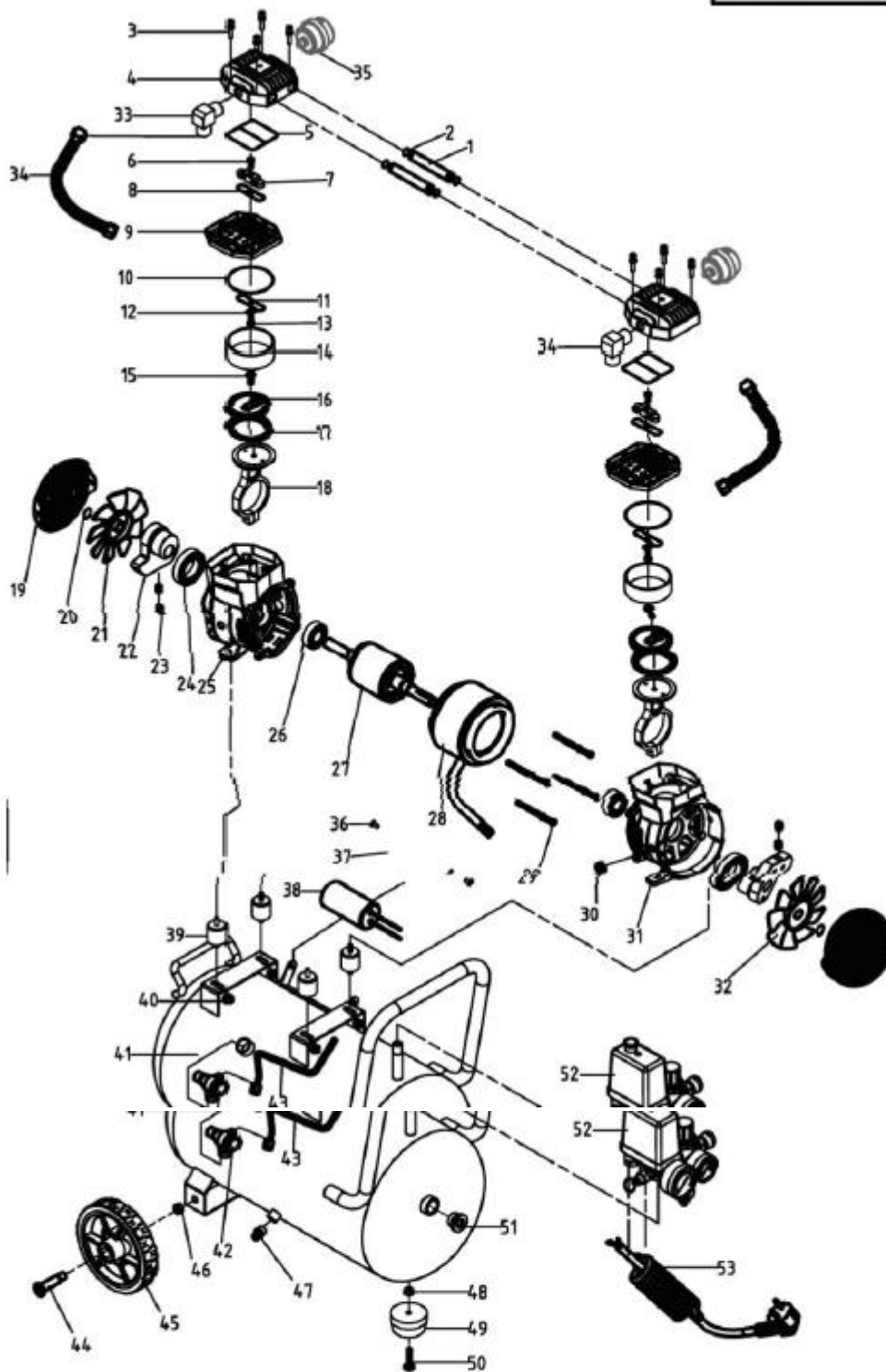


Figure 5





1680D-148FF/8bar-20C50

