



---

**COMPRESSEUR COAXIAL 24L 8 BARS 2CV**

**REF. 11219**

**COMPRESSEUR COAXIAL 50L 8 BARS 2CV**

**REF. 11221**

**COMPRESSEUR COAXIAL 50L 8 BARS 2.5CV**

**REF. 11228**

**Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine**

*Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation*

# 1. Instructions de Sécurité



## AVERTISSEMENT !

Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.

Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations.

### 1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé.**  
Il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail.**  
Ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée.**  
La zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents
4. **Protection contre les chocs électriques.**  
Éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées.**  
Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ÊTRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés.**  
Les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil.**  
Un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié.**  
Ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés.**  
Ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
10. **Utiliser un équipement de protection.**  
Utiliser des lunettes de sécurité, un masque normal ou anti poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière, des gants de protection (s'il n'y a pas de pièces en mouvement ou rotation).
11. **Ne pas trop se pencher.**  
Maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
12. **Traiter les outils avec soin.**  
Maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
13. **Rester alerté.**  
Se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
14. **Rechercher les pièces endommagées.**  
Avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
15. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions.**  
Ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le câble/cordon

à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés

**16. Entretien des outils avec soin.**

Garder les outils de coupe affûtés et propres pour des performances meilleures et plus sûres. Suivre les instructions de graissage et de remplacement des accessoires. Examiner les câbles/cordons des outils de manière régulière et les faire réparer, lorsqu'ils sont endommagés, par un service d'entretien agréé

**17. Ne pas modifier la machine.**

Aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.

**18. Confier la réparation de l'outil à un spécialiste.**

Cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

**19. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.**

**20. Déconnecter les outils.**

Déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires.

**21. Retirer les clés de réglage.**

Prendre l'habitude de vérifier si les clés et autres organes de réglage sont retirés de l'outil avant de le mettre en marche.

**22. Éviter tout démarrage intempestif.**

S'assurer que l'interrupteur est en position « arrêt » lors de la connexion.

**23. Utiliser des câbles de raccord extérieurs.**

**1.2. Instructions de sécurité relatives au travail avec de l'air comprimé**

1. Le compresseur doit être utilisé dans des locaux appropriés (bien ventilés, avec une température ambiante comprise entre +5°C et +40°C) et totalement exempts de poussières, acides, vapeurs, gaz explosifs ou inflammables.
2. Introduire la fiche du câble électrique dans une prise appropriée en termes de forme, de tension et de fréquence, conformément aux normes en vigueur.
3. L'utilisation de rallonges de longueur et section différentes, d'adaptateurs et de prises multiples, est fortement déconseillée. Utiliser des rallonges du câble électrique d'une

Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.

**24. Rester vigilant.**

Regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.

**25. Vérifier les parties endommagées.**

Avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil. Il convient de réparer ou de remplacer correctement un protecteur ou toute autre partie endommagée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel d'instructions. Faire remplacer les interrupteurs défectueux par un centre d'entretien agréé. Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à l'état d'arrêt.

**26. Avertissement.**

L'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.

**27. Faire réparer l'outil par une personne qualifiée.**

Cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

longueur maximum de 5 mètres et ayant une section du câble non inférieure à 1,5 mm<sup>2</sup>.

4. Utiliser exclusivement l'interrupteur du pressostat pour mettre le compresseur hors tension.
5. Utiliser exclusivement la poignée pour déplacer le compresseur.
6. Lorsqu'il est en marche, le compresseur doit être placé sur un support stable, en position horizontale, afin de garantir une lubrification correcte.
7. NE JAMAIS diriger le jet d'air vers des personnes, des animaux ou vers soi-même.

8. NE PAS nettoyer ses vêtements au corps avec le pistolet à air. Risque de blessures.
9. TOUJOURS porter des lunettes de protection contre les risques de projections de corps étrangers soulevés par le jet.
10. TOUJOURS maintenir fermement le raccord du tuyau lors du retrait des outils pneumatiques.
11. NE PAS dépasser le niveau de pression maximal du fabricant pour les outils à air comprimé et les accessoires. Tous les flexibles et raccords utilisés « in situ » doivent être adaptés à la pression maximale admissible du compresseur mobile.
12. NE PAS toucher la pompe du compresseur et les câbles, risque de brûlures.
13. NE PAS diriger vers le compresseur le jet des liquides pulvérisés par des outils branchés sur le compresseur lui-même.
14. NE PAS utiliser l'appareil, les pieds et/ou les mains mouillés.
15. NE PAS tirer le câble d'alimentation pour débrancher la fiche de la prise électrique ou pour déplacer le compresseur.
16. NE PAS laisser l'appareil exposé aux agents atmosphériques.
17. NE PAS transporter le compresseur lorsque son réservoir est sous pression.
18. NE PAS soumettre le réservoir à des soudures ou à des usinages mécaniques. En cas de défauts ou de corrosion, le remplacer.
19. Interdire l'utilisation du compresseur aux personnes inexpérimentées. Veiller à ce que les enfants et les animaux stationnent loin de la zone de travail de l'appareil.
20. NE PAS placer des objets inflammables ou en nylon et tissu à proximité et/ou sur le compresseur.
21. NE PAS nettoyer la machine à l'aide de liquides inflammables ou de solvants. Utiliser uniquement un chiffon humide, en veillant d'abord à ce que la fiche soit débranchée de la prise électrique.
22. L'utilisation du compresseur est strictement limitée à la compression de l'air. NE PAS utiliser l'appareil avec d'autres types de gaz.
23. L'air comprimé produit par cet appareil n'est pas utilisable dans les domaines pharmaceutique, alimentaire ou hospitalier, à moins qu'il ne soit ultérieurement soumis à des traitements particuliers ; de même, il ne peut pas être utilisé pour remplir les bouteilles utilisées dans la plongée sous-marine.
24. La pompe du compresseur et les câbles atteignent des températures élevées en fonctionnement. Tout contact provoque des brûlures.
25. NE PAS utiliser de vernis, ni de détergent avec un point d'inflammation inférieur à 75°C. Risque d'explosion !
26. Respecter les instructions de sécurité du fabricant pour les substances utilisées.
27. NE PAS fumer dans l'espace de travail.
28. TOUJOURS respecter une distance de sécurité d'au moins 3 mètres entre le compresseur et la zone de travail. Les éventuelles pigmentations pouvant apparaître sur la protection en plastique du compresseur pendant des opérations de peinture, indiquent une distance trop réduite.
29. Conserver le compresseur en bon état, le contrôler régulièrement, si nécessaire procéder immédiatement à l'entretien et à la réparation.
30. NE PAS utiliser le compresseur si la cuve présente des défauts.
31. Contrôler le réservoir de pression avant chaque utilisation pour déceler la rouille et les détériorations. NE PAS exploiter le compresseur avec un réservoir de pression rouillé ou endommagé. En cas de dommages, s'adresser au service après-vente.
32. Afin de réduire le risque d'incendie ou d'explosion, ne vaporisez jamais de liquides inflammables dans une zone étroite. Il est normal que le moteur et le pressostat émettent des étincelles pendant le fonctionnement. Lorsque des étincelles entrent en contact avec des vapeurs d'essence ou d'autres solvants, elles peuvent s'enflammer et provoquer des incendies ou des explosions. TOUJOURS faire fonctionner le compresseur dans une zone bien ventilée. NE PAS fumer en vaporisant. NE PAS vaporiser là où il y a des étincelles ou des flammes. Tenez le compresseur aussi loin que possible de la zone de pulvérisation.
33. NE JAMAIS respirer directement l'air comprimé produit par un compresseur.
34. NE PAS souder la cuve d'air du compresseur. RISQUE DE DANGER.
35. TOUJOURS débrancher, libérer la pression et vidanger la cuve lorsque le compresseur n'est pas utilisé.
36. Veiller à lire les avertissements et les informations qui se trouvent sur la plaque signalétique. Lorsque vous vaporisez des peintures ou des substances toxiques, suivez toutes les consignes de sécurité. Pour éviter d'aspirer les matières vaporisées, portez un masque de protection respiratoire et veillez à ce que celui-ci vous protège suffisamment.
37. NE PAS utiliser dans une atmosphère explosible.
38. Dans toutes les zones accessibles au personnel, la concentration de gaz traités qui peuvent déplacer l'air respirable doit être

maintenue dans des limites acceptables. Se reporter à l'EN 12021 pour les niveaux acceptables de contaminants dans l'air respirable.

39. Usage professionnel uniquement.

### 1.3. Symboles d'avertissement

					
<i>Attention ! Danger</i>	<i>Lire la notice d'instructions</i>	<i>Utiliser une protection antibruit</i>	<i>Ne pas ouvrir le robinet avant d'avoir raccordé le flexible d'air</i>	<i>Risque de température élevée</i>	<i>L'unité de compression peut se mettre en marche sans avertissement</i>

## 2. Présentation

### 2.1. Domaine d'application

Le compresseur d'air est conçu pour produire de l'air comprimé. Il permet notamment d'effectuer un gonflage simple ou d'alimenter les outils pneumatiques.



1	Filtre à air
2	Bouchon réservoir à huile
3	Compresseur
4	Jauge huile / Vidange huile
5	Poignée de transport
6	Cuve
7	Roue
8	Soupape de sécurité
9	Poignée
10	Bouton ON / OFF
11	Pressostat
12	Régulateur de pression
13	Raccord rapide
14	Manomètre
15	Pied de rondelle
16	Robinet de purge

## 2.2. Caractéristiques Techniques

	REF. 11219	REF. 11221	REF. 11228
Tension / Fréquence	230V AC 1~ / 50 Hz		
Puissance nominale	1,5 KW	1,5 KW	1,8 KW
Moteur	2CV	2CV	2,5CV
Vitesse de rotation du compresseur	2850 min <sup>-1</sup>		
Pression de service max.	8 bars		
Grade IP	IPX2		
Huile	ISO 68 (réf. 06731)		
Raccord de sortie	1/4"		
Températures de service	+5°C / +40°C		
Capacité de la cuve	24 L	50 L	50 L
Débit d'air aspiré	196 l/min	196 l/min	257 l/min
Débit d'air restitué	90 l/min	90 l/min	110 l/min
Diamètre de la cuve	240 mm	300 mm	300 mm
Épaisseur de la paroi de la cuve	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Dimensions	575 x 250 x 560 mm	765 x 325 x 630 mm	765 x 325 x 630 mm
Poids	22,5 kg	30,5 kg	32,5 kg
Niveau de puissance acoustique LWA	93,0 dB(A) ± K = 3 dB(A)	93,0 dB(A) ± K = 3 dB(A)	95,0 dB(A) ± K = 3 dB(A)



*Lorsque le niveau d'intensité sonore subie par l'opérateur dépasse le seuil réglementaire une protection auditive est nécessaire.*

Les valeurs mesurées peuvent être différentes de celles spécifiées dans les instructions d'utilisations. Cela peut provenir des causes suivantes, qui doivent être considérées avant et tout au long de l'utilisation de l'appareil :

- Si l'appareil est utilisé correctement et en bon état de marche
- Si les matériaux sont traités correctement
- Si les poignées sont bien fixées au corps de la machine

## 2.3. Soupape de sécurité

### Description :

Ce produit est une soupape de sécurité à ouverture avec joint en caoutchouc, protégeant le réservoir du compresseur d'air contre les dommages causés par la haute pression. Le réglage s'effectue à l'aide d'un écrou de réglage selon les besoins du client, puis le blocage est réalisé avec un contre-écrou. Principalement utilisé pour un coefficient de débit de 0.45.

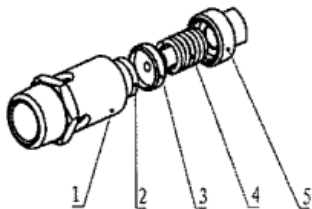
### Principe :

Il s'agit d'une soupape de sécurité à ressort. Son principe de fonctionnement repose sur l'équilibre entre la pression de l'air sous le disque de la soupape et la force du ressort situé au-dessus de ce disque. Lorsque la pression dans le réservoir du compresseur est inférieure à la pression de tarage de la soupape ( $P < P_s$ ), le disque se ferme et l'air contenu dans le réservoir ne s'échappe pas. Lorsque la pression dans le réservoir est supérieure à la pression de tarage ( $P > P_s$ ), la soupape de sécurité s'ouvre et l'air contenu dans le réservoir est évacué, protégeant ainsi le compresseur.

### Maintenance :

La soupape ne doit pas subir de chocs susceptibles de la déformer. Si elle n'est pas utilisée pendant plus d'un mois, elle doit être protégée contre la corrosion et scellée ou séchée. Il est impératif que l'utilisateur s'assure du bon fonctionnement de la soupape, qui doit être vérifiée au moins une fois par an par un personnel qualifié. Des précautions doivent être prises lors de ces vérifications, notamment le port de protections oculaires et auditives et le maintien d'une distance suffisante par rapport à la soupape. Le fabricant garantit le bon fonctionnement des soupapes pendant une durée maximale de stockage de six mois à température ambiante. Pour que la vanne de sécurité fonctionne correctement, périodiquement, dévisser la soupape de sécurité, puis tirer sur la bague jusqu'à ce que l'air comprimé s'échappe. Pour finir relâcher et revisser la soupape.

### Structure :



1	Corps de la soupape
2	Rondelle d'étanchéité en caoutchouc
3	Tige de la soupape
4	Spirale
5	Ecrou de réglage

### Marquage :

REF. 11219/11221/11228			
<b>Pression Test</b>	PT :25bar	<b>Année de fabrication</b>	Voir déclaration de conformité
<b>Fabricant</b>	TAIZHOU WEIYUE	<b>Canal d'écoulement</b>	F.A 28mm <sup>2</sup>
<b>Type</b>	SL/WYAX21	<b>Température</b>	-20~120°C
<b>Diamètre</b>	DN1/4	<b>Norme</b>	EN ISO 4126-1 :2013+A2 :2019
<b>Pression de service max.</b>	8 bar	<b>Groupe fluide</b>	Gr2
<b>Coefficient de débit du Gaz</b>	G-0.54	<b>Hauteur ouverture minimal</b>	Lift : 1mm
<b>Certification</b>	CE0036	<b>Matériaux du corps de la soupape</b>	HPb59-1

## 2.4. Marquage de la cuve

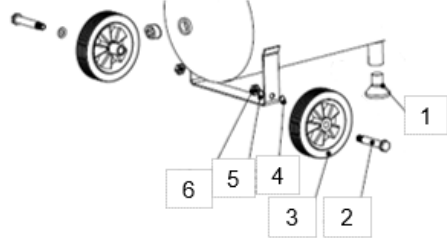
	11219	11221	11228
<b>Fabriqueur</b>	XINLEI		
<b>Marquage</b>	CE		
<b>Organisme notifié</b>	0036		
<b>Volume</b>	24L	50L	50L
<b>Modèle</b>	CE24	CE50B	CE50B
<b>Pression</b>	10bar		
<b>Pression haute</b>	15bar		
<b>Température</b>	-10°C+90°C		
<b>Corrosion</b>	0.5mm		
<b>Épaisseur</b>	2mm		
<b>Norme</b>	EN 286-1		
<b>Directive PED</b>	2014/29/EU		
<b>Année</b>	Voir déclaration de conformité		
<b>L/N (Numéro de lot)</b>	Voir déclaration de conformité		
<b>Adresse Fabricant</b>	Wenling Industrial Zone, Wenling, Zhejiang, P.R.China		

### 3. Assemblage

#### 3.1. Montage des roues et des pieds d'appui

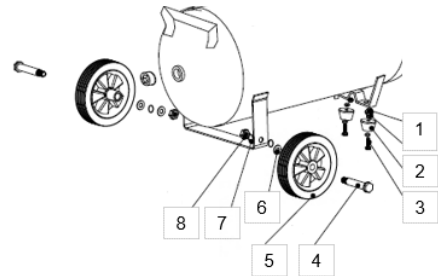
##### REF. 11219

1. Emboîter le pied de rondelle (1) dans le pied.
2. Monter les roues (3) au moyen de l'axe (2), de l'écrou (6), du ressort (5), et de la rondelle (4).



##### REFS. 11221 – 11228

1. Positionner le pied de rondelle (2) aux emplacements prévus à cet effet. Puis les fixer au moyen des vis (3), rondelles et écrous (1).
2. Monter les roues (5) au moyen de l'axe (4), de l'écrou (8), du ressort (7), et de la rondelle (6).



#### 3.2. Remplacement du bouchon de transport

Une vis blanche en plastique est insérée dans l'orifice de remplissage de l'huile. Retirer cette vis à l'aide d'un tournevis et la remplacer par le bouchon obturateur rouge de l'huile (inclus dans la livraison).



### 4. Avant la mise en service

Contrôler que l'appareil n'est pas endommagé, en cas de dommages constatés, ne pas utiliser le compresseur.



#### AVERTISSEMENT !

Ne pas utiliser le compresseur s'il a été endommagé. Risque d'EXPLOSION !

Eviter les conduites trop d'air longues. Ne pas brancher sur une rallonge électrique.

Veillez, avant la mise en service, à ce que la tension du secteur et la tension de service soient les mêmes en vous reportant à la plaque signalétique de la machine. Le compresseur est équipé d'un câble d'alimentation avec prise 2 pôles + terre. Celui-ci peut être raccordé à une prise de courant 230V ~ 50 Hz protégée par fusible ou disjoncteur 16 A. La tension d'utilisation ne doit pas dépasser la tension nominale. Maintenir la tension de fonctionnement dans les limites de 5 % de la tension nominale.

Veiller à ce que l'air aspiré soit sec et sans poussière. La pièce doit être exempte de poussières, d'acides, de vapeurs, de gaz explosifs ou inflammables.

NE PAS installer le compresseur dans un endroit humide ou mouillé. Le compresseur doit être employé dans des endroits secs. Le compresseur doit être utilisé uniquement dans des endroits adéquats (bonne ventilation, température ambiante +5° jusqu'à +40° C).

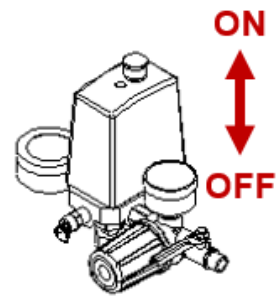
Maintenir le niveau d'huile dans le champ circulaire rouge (*se reporter au paragraphe correspondant*).



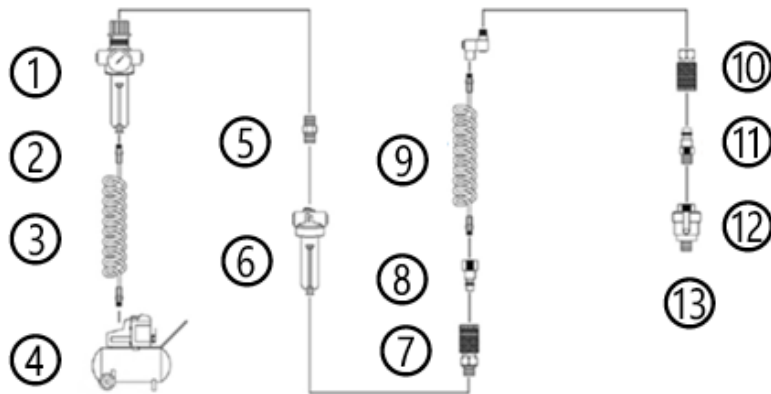
**AVERTISSEMENT !**

Tous les flexibles et raccords utilisés «in situ » doivent être adaptés à la pression maximale admissible du compresseur mobile

1. Ouvrir la purge de la cuve ou connecter un raccord permettant le libre échappement de la cuve
2. Mettre le bouton du pressostat sur « ON ». Pour cela, soulever le bouton ON/OFF
3. Laisser le compresseur fonctionner 10 minutes à vide, pour assurer la lubrification des pièces mobiles



**Recommandations :**



1	Filtre / Régulateur	8	Raccord
2	Vanne de vidange	9	Connecteur pivotant
3	Tuyau d'air	10	Coupleur
4	Compresseur	11	Raccord
5	Connecteur	12	Mini Huileur
6	Lubrificateur ou huileur en ligne	13	Outil pneumatique
7	Coupleur		

- Il est fortement recommandé d'installer un filtre/séparateur d'humidité, un régulateur de pression et un huileur entre l'outil et le compresseur d'air.
- Installer un séparateur d'eau (filtre) avant le système de lubrification.
- Installer un système de purge pour traiter les liquides.

Dans le cas de pressions supérieures à 7 bar, utiliser des tuyaux de refoulement avec câble de sécurité (par exemple, câble métallique).

## 5. Mise en fonctionnement



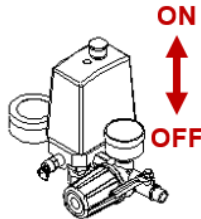
### AVERTISSEMENT !

Ne pas faire fonctionner le compresseur avant d'avoir lu les instructions, sous peine d'endommager l'appareil, et de causer des blessures graves.

1. Ouvrir le robinet de purge situé sous la cuve, puis le fermer complètement.



2. Connecter un tuyau pneumatique adapté à la caractéristique du compresseur (notamment la pression maximale admissible), au niveau du raccord rapide. Puis l'outil pneumatique.
3. Mettre en service le compresseur, en tirant l'interrupteur « ON/OFF » vers le haut.



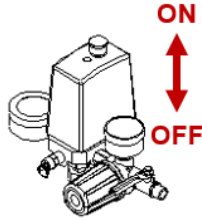
4. Le compresseur est contrôlé automatiquement par un pressostat. Celui-ci s'arrête automatiquement lorsque la pression atteint la valeur maximale et redémarre automatiquement lorsque la pression revient à la valeur minimale.



### AVERTISSEMENT !

La soupape de sécurité est ajustée sur la pression maximale admise du récipient sous pression. Il est interdit de dérégler la soupape de sécurité ou de supprimer ses plombs. **RISQUE D'EXPLOSION !**

5. Si le compresseur doit être arrêté durant le fonctionnement, appuyer le bouton poussoir « ON/OFF ».



6. Après utilisation, libérer l'air comprimé. Pour évacuer la surpression contenue dans le compresseur, éteindre le compresseur et utiliser l'air comprimé restant dans le récipient de pression. Par exemple, au moyen d'un pistolet de soufflage ou d'un outil à air comprimé qui tourne à vide.

## 6. Ajustement de la pression de sortie

La pression de sortie peut être réglée par l'intermédiaire du régulateur de pression. Tourner le régulateur de pression dans le sens horaire vers le « + » pour augmenter la pression ou dans le sens antihoraire vers le « - » pour diminuer la pression.



## 7. Maintenance et entretien



### ATTENTION !

AVANT TOUT TRAVAUX DE NETTOYAGE OU DE MAINTENANCE.  
Retirer la prise du réseau pour chaque travail de réglage et de maintenance !  
Attendre que l'appareil est complètement refroidi. RISQUE DE BRÛLURES !  
Mettre l'appareil hors pression. RISQUE DE BLESSURES !

### 7.1. Purge de la cuve

Afin de préserver la cuve, il faut évacuer le condensat. Après chaque service, placer un réservoir sous le robinet de purge situé sous la cuve, puis l'ouvrir. Au préalable, libérer la pression de la cuve comme indiqué au point 6 du paragraphe 5. Le robinet de purge se dévisse en tournant dans le sens antihoraire. Laisser l'eau de condensation s'évacuer, puis refermer la vis de vidange (dans le sens des aiguilles d'une montre).

Avant toute utilisation, vérifier l'intégrité de la cuve. La cuve ne doit pas être sujette à la rouille et n'avoir subi aucuns dommages. En cas de constatations de dégradation, s'adresser au service après-vente (SAV).



### AVERTISSEMENT !

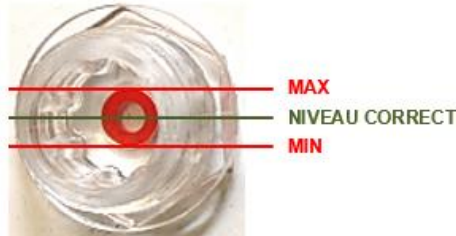
NE PAS exploiter le compresseur si la cuve est endommagée ou rouillée.

***L'eau de condensation contient des résidus d'huile, la recycler dans le respect de l'environnement, en la déposant dans un point de collecte.***

## 7.2. Contrôle du niveau d'huile

Avant chaque utilisation, contrôler le niveau d'huile.

1. Mettre le compresseur sur une surface plane et droite
2. Le niveau d'huile doit se situer entre MAX et MIN du verre regard de l'huile



3. Réajuster le niveau d'huile si nécessaire

L'huile pour compresseur **ISO 68** (réf. **06731**) est recommandée.



### AVERTISSEMENT !

Une viscosité élevée de l'huile au cours du démarrage à froid, un colmatage des filtres à huile ou la défaillance d'une soupape peut entraîner une pénurie d'huile dans le circuit.

## 7.3. Vidange de l'huile

Après mise en service, une vidange est requise après les **20 premières heures d'utilisation**.

L'huile doit ensuite être vidangée toutes les **100 heures** de fonctionnement ou tous les ans à la première échéance échue.

1. Couper le moteur et débrancher la fiche d'alimentation de la prise
2. Libérer la pression de la cuve (cf. point 6 paragraphe 5)
3. Placer un réservoir sous la partie compresseur, en-dessous de l'orifice de vidange



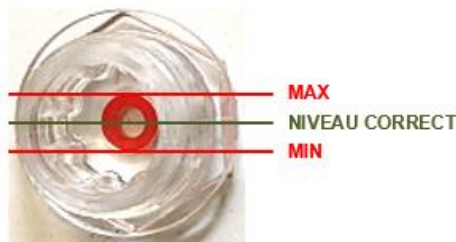
4. Dévisser le bouchon fileté de vidange, situé sous le regard de niveau d'huile. Si l'huile ne s'écoule pas complètement, pencher légèrement le compresseur



- Une fois l'intégralité de l'huile vidangée, revisser le bouchon de vidange

***L'huile doit obligatoirement être recyclée dans le respect de l'environnement, en la déposant dans un point de collecte.***

- Placer le compresseur sur une surface plane, et remplir le réservoir d'huile jusqu'à ce que le niveau d'huile correct soit atteint



#### **AVERTISSEMENT !**

NE PAS dépasser la quantité maximale. Un surremplissage peut entraîner des dommages sur l'appareil.

- Remettre le bouchon de réservoir d'huile

#### **7.4. Soupape de sécurité**

La soupape de sécurité est réglée sur la pression maximale admissible du récipient sous pression. Il est strictement interdit de dérégler la soupape de sécurité ou de supprimer ses plombs. Pour que la vanne de sécurité fonctionne correctement, périodiquement, dévisser la soupape de sécurité, puis tirer sur la bague jusqu'à ce que l'air comprimé s'échappe. Pour finir relâcher et revisser la soupape.

#### **7.5. Entretien général du compresseur**



#### **AVERTISSEMENT !**

AVANT NETTOYAGE, retirer le(s) tuyau(x) et le(s) outil(s) pneumatique(s). Débrancher le cordon d'alimentation.

Remplacez immédiatement les pièces usées ou endommagées afin que le compresseur soit toujours opérationnel et en bon état de fonctionnement.

##### Nettoyage :

Le compresseur doit être soigneusement nettoyé après chaque utilisation.

N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs. Ces produits peuvent endommager les plastiques et les métaux et compromettre la sécurité lors de l'utilisation de votre compresseur.

##### Travaux d'entretien :

Les travaux d'entretien ne doivent être effectués que comme décrit dans ce mode d'emploi, tous les autres travaux doivent être effectués par une personne qualifiée ou un professionnel.

Gardez tous les vis et écrous bien serrés afin que le compresseur soit en bon état de marche.

Si vous retirez des composants ou des dispositifs de sécurité pour des travaux de maintenance, ils doivent être remplacés immédiatement et correctement.

N'utilisez que des outils ou accessoires autorisés pour ce compresseur ou des pièces techniquement identiques. Sinon, vous risquez de vous blesser ou d'endommager le compresseur. En cas de doute ou si vous n'avez pas les connaissances et les moyens nécessaires, vous devez contacter le SAV.

- **Fluage**

La cuve est conçue pour fonctionner à une température maximale de service de 100 °C. À cette température, le nombre théorique d'heures de fonctionnement est estimé à 100 000 heures, sous réserve du respect des conditions normales d'utilisation et d'entretien définies dans la présente notice.

- **Fatigue**

Le réservoir est dimensionné pour résister à un nombre théorique de cycles de pression de 100 000 cycles, correspondant à une pression maximale de Pmax : 8 bar. Le dépassement de ces conditions peut entraîner une réduction significative de la durée de vie de l'équipement.

- **Corrosion**

Le réservoir présente une tolérance de corrosion théorique de 0,5 mm.

- 

L'utilisateur doit veiller à limiter la corrosion interne et externe, notamment par la purge régulière des condensats, le respect des conditions d'environnement et la réalisation des contrôles périodiques recommandés.

**Toute utilisation en dehors des limites spécifiées (pression, température, nombre de cycles, environnement corrosif) peut compromettre la sécurité et annuler la durée de vie théorique de l'équipement.**

Toute utilisation en dehors des limites spécifiées (pression, température, nombre de cycles, environnement corrosif) peut compromettre la sécurité et annuler la durée de vie théorique de l'équipement.



**AVERTISSEMENT !**

Le compresseur ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau. Cet appareil est conçu pour un fonctionnement à sec. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer un choc mortel.



**AVERTISSEMENT !**

Il est strictement interdit d'effectuer des soudures sur les parties du récipient soumises à la pression.

## 7.6. Nettoyage du filtre à air

Le filtre à air permet de préserver le compresseur, en empêchant l'aspiration de poussières et d'impuretés. Toutes les **100 heures, ou tous les ans**, procéder au nettoyage du filtre. Un filtre à air encrassé réduit la puissance du compresseur.



1. Retirer le carter de protection, en dévissant la vis
2. Puis, extraire le filtre
3. Nettoyer le filtre avec de l'air comprimé soufflé (~ 3 bar)
4. Une fois le nettoyage effectué remettre le filtre, et le carter de protection

## 8. Stockage

Avant stockage : Après chaque utilisation, nettoyez tous les composants du compresseur. Essuyez le compresseur avec un chiffon propre et humide ou le soufflez avec de l'air comprimé à basse pression. Une manipulation soigneuse protège le compresseur et prolonge la durée de vie.

Gardez le compresseur et ses ouïes d'aération propres. Nettoyez les ouïes d'aération régulièrement ou chaque fois qu'elles sont bouchées.

Rangement : Pour éviter tout démarrage accidentel, débranchez le cordon d'alimentation, videz le réservoir d'air comprimé et retirez tous les outils à air comprimé raccordés au compresseur.

Quand l'appareil n'est pas en train d'être utilisé, rangez-le dans un local sec et propre, à l'abri de vapeurs corrosives et hors de la portée des enfants.

## 9. Transport

Avant de transporter le compresseur, l'éteindre, débrancher la fiche d'alimentation, et le vidanger.

Pour faire rouler le compresseur, utiliser la poignée de transport.

Pour soulever le compresseur, utiliser la poignée de transport et la poignée situé à l'arrière du compresseur sur la cuve. Faire attention au poids de l'appareil.

Pour prévenir d'éventuelles fuites d'huile, transporter le compresseur en position horizontale. En cas de transport dans un véhicule, s'assurer que ce dernier ne basculera pas, l'arrimer si nécessaire, le sécuriser selon les réglementations en vigueur.

## 10. Problèmes – Solutions

Problèmes	Causes probables	Solutions
Le moteur ne peut pas fonctionner. Fonctionnement trop lent ou échauffement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Défaut du cordon d'alimentation ou tension insuffisante</li> <li>2) Cordon d'alimentation trop fin ou trop long</li> <li>3) Défaut au niveau du pressostat</li> <li>4) Défaut dans le moteur</li> <li>5) Blocage du compresseur principal</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vérifier le cordon d'alimentation</li> <li>2) Remplacer le câble</li> <li>3) Réparer ou remplacer</li> <li>4) Réparer ou remplacer</li> <li>5) Vérifier et réparer</li> </ol>
Blocage du compresseur principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pièces mobiles brûlées par manque d'huile</li> <li>2) Pièces mobiles endommagées ou bloquées par un corps étranger.</li> </ol>	Vérifier le vilebrequin, le palier, la bielle, le piston, le segment de piston, etc. et les remplacer si nécessaire.
Secousses importantes ou bruits anormaux	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pièce de liaison desserrée</li> <li>2) Un corps étranger a pénétré dans le compresseur principal</li> <li>3) Piston heurte le siège de la soupape</li> <li>4) Pièces mobiles très usées</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Contrôler et resserrer</li> <li>2) Contrôler et nettoyer</li> <li>3) Remplacer par un joint en papier plus épais</li> <li>4) Réparer ou remplacer</li> </ol>
Pression insuffisante ou capacité de décharge réduite	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Le moteur tourne trop lentement</li> <li>2) Filtre à air bouché</li> <li>3) Fuite de la soupape de sécurité</li> <li>4) Fuite du tuyau de refoulement</li> <li>5) Joint d'étanchéité endommagé</li> <li>6) Plaque de soupape endommagée, accumulation de carbone ou coincée.</li> <li>7) Bague de piston et cylindre usés ou endommagés</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vérifier et remédier</li> <li>2) Nettoyer ou remplacer la cartouche</li> <li>3) Contrôle et réglage</li> <li>4) Contrôle et réparation</li> <li>5) Contrôler et remplacer</li> <li>6) Remplacer et nettoyer</li> <li>7) Réparer ou remplacer</li> </ol>
La consommation d'huile est trop importante	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Niveau d'huile trop élevé</li> <li>2) Tuyau d'échappement bouché</li> <li>3) Bague de piston et cylindre usés ou endommagés</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Maintenir le niveau dans la plage définie</li> <li>2) Contrôler et nettoyer</li> <li>3) Réparer ou remplacer</li> </ol>

*Si les problèmes persistent contacter le service après-vente.*

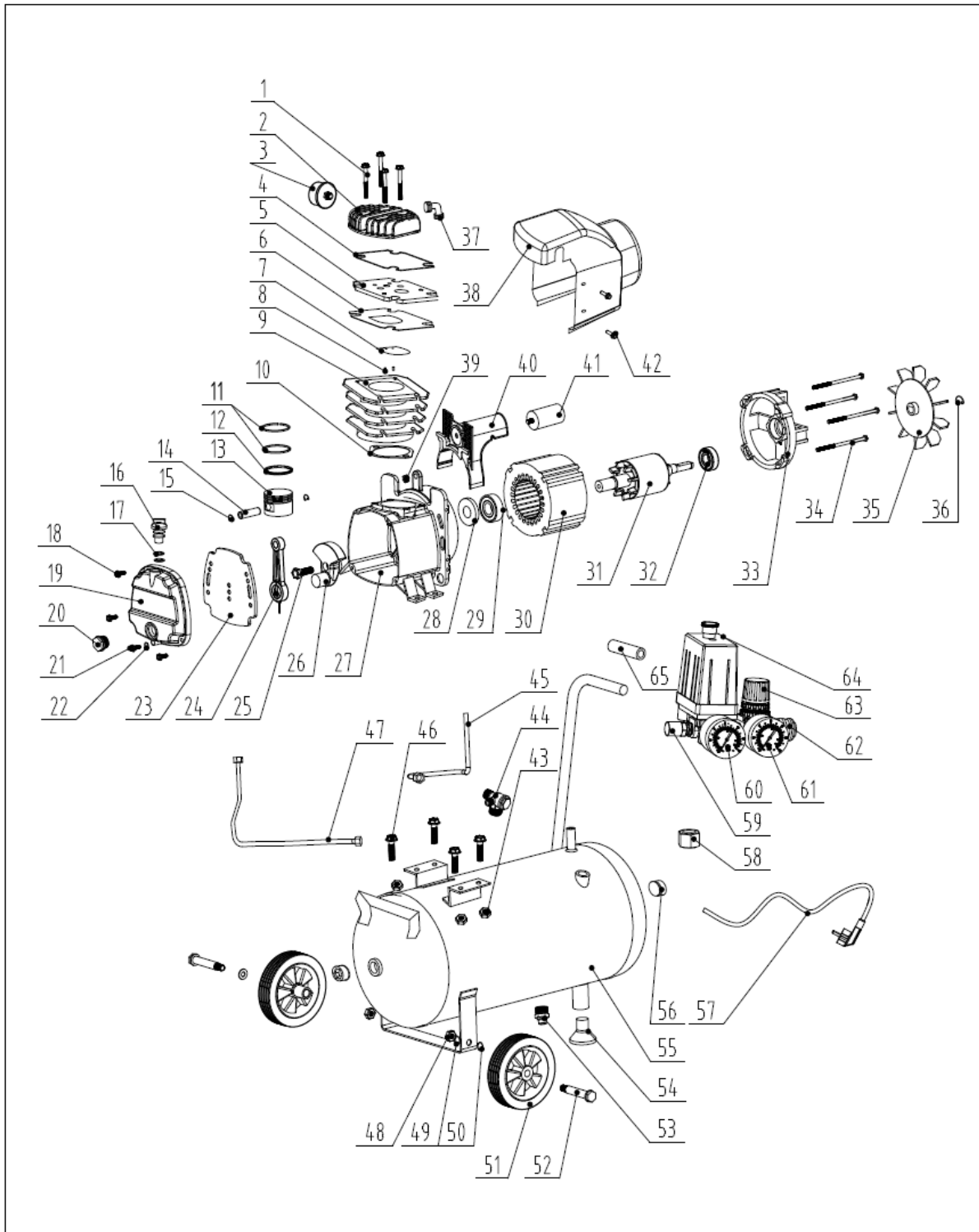


### **AVERTISSEMENT !**

Utiliser **UNIQUEMENT** des pièces de rechanges préconisées par le fabricant.

## 11. Vue Éclatée – Liste des pièces

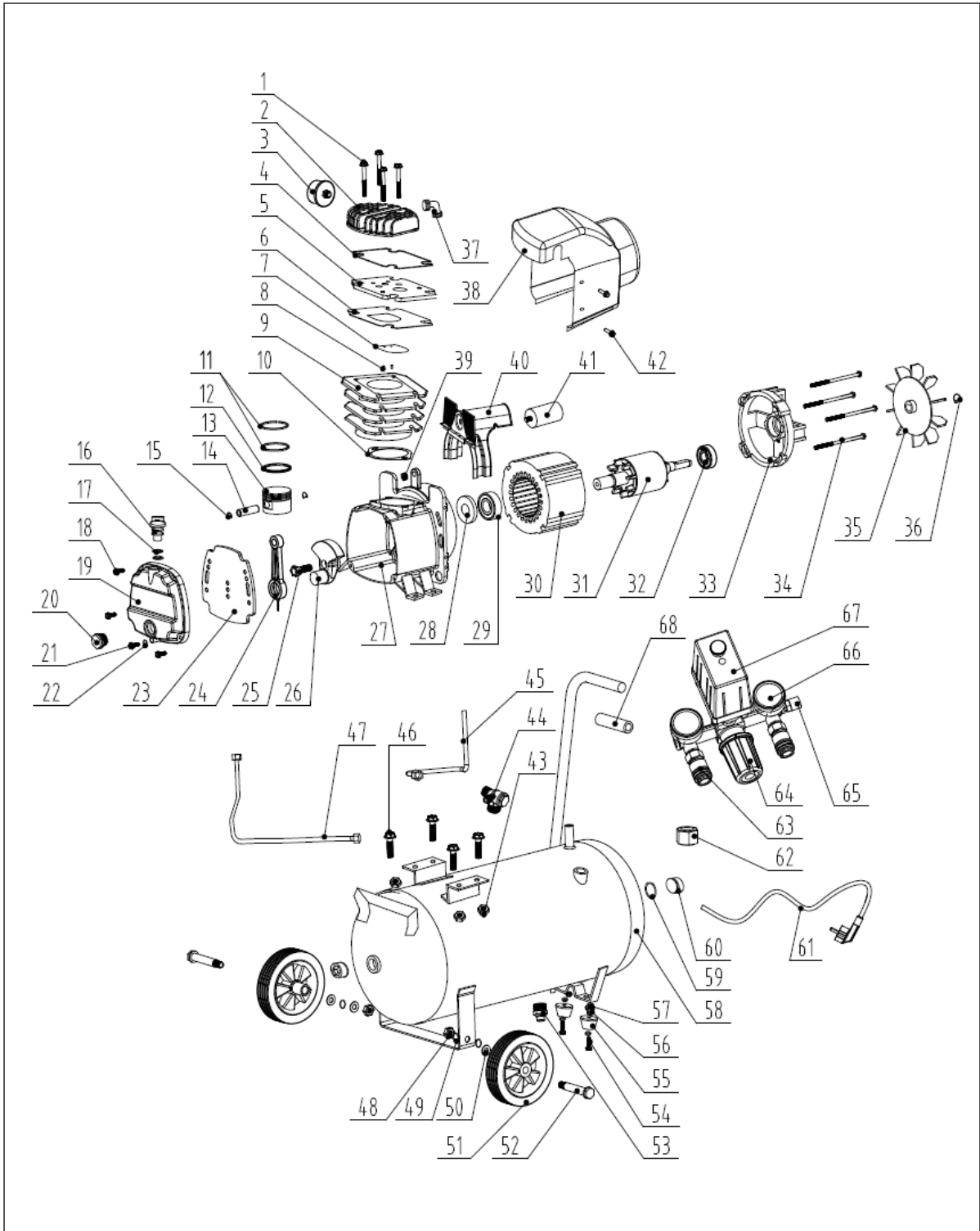
REF. 11219



No.	Désignation	Qté
1	Boulon M8x105	4
2	Tête de cylindre	1
3	Filtre à air	1
4	Joint du cylindre	1
5	Plaque de soupape	1
6	Joint de plaque de soupape	1
7	Clapet	1
8	Goupille $\phi 3 \times 6$	2
9	Cylindre $r\phi 48$	1
10	Joint de cylindre	1
11	Bague à gaz $\phi 48 \times 2$	2
12	Bague d'huile $\phi 48 \times 3$	1
13	Piston $\phi 48$	1
14	Axe de piston $\phi 12 \times 39.5$	1
15	Circlip $\phi 12$	2
16	Reniflard	1
17	O circlip $\phi 18.3 \times \phi 2.65$	2
18	Boulon M5x16	4
19	Couvercle du carter de vilebrequin	1
20	Niveau d'huile	1
21	Boulon M6x10	1
22	O circlip $\phi 5.6 \times \phi 1.8$	1
23	Joint en caoutchouc	1
24	Bielle	1
25	Boulon hex. M8x22	1
26	Vilebrequin	1
27	Carter de vilebrequin	1
28	Bague d'étanchéité	1
29	Roulement 6204	1
30	Stator	1
31	Rotor	1
32	Roulement 6202	1
33	Couvercle du moteur	1

No.	Désignation	Qté
34	Boulon M5x105	4
35	Ventilateur	1
36	Circlip $\phi 14$	1
37	Connecteur	1
38	Couvercle du ventilateur	1
39	Ecrou M8	1
40	Clapet	1
41	Condensateur	1
42	Boulon M5x12	4
43	Ecrou M8	4
44	Clapet anti retour	1
45	Tuyau d'échappement $\phi 6.5$	1
46	Boulon M8x25	4
47	Tuyau d'évacuation $\phi 10$	1
48	Ecrou M10	2
49	Ressort $\phi 10$	2
50	Rondelle $\phi 10$	2
51	Roue	2
52	Axe de roue	2
53	Robinet de purge	1
54	Pied de rondelle	1
55	Cuve	1
56	Tige Rp1/2	2
57	Cordon d'alimentation	1
58	Ecrou Rp1/4	1
59	Soupape de sécurité	1
60	Manomètre $\phi 50$	1
61	Manomètre $\phi 40$	1
62	Raccord rapide	2
63	Vanne de régulation	1
64	Pressostat	1
65	Poignée	1

REF. 11221 – 11228



No.	Désignation	Qté
1	Boulon M8x105	4
2	Tête de cylindre	1
3	Filtre à air	1
4	Joint de cylindre	1
5	Plaque de soupape	1
6	Joint de plaque de soupape	1
7	Clapet	1
8	Goupille $\phi$ 3x6	2
9	Cylindre $\phi$ 48	1
10	Joint de cylindre	1
11	Bague à gaz $\phi$ 48*2	2
12	Bague d'huile $\phi$ 48*3	1
13	Piston $\phi$ 48	1
14	Axe de piston $\phi$ 12x39.5	1
15	Circlip $\phi$ 12	2
16	Reniflard	1
17	O circlip $\phi$ 18.3x $\phi$ 2.65	2
18	Boulon M5x16	4
19	Couvercle du carter de vilebrequin	1
20	Niveau d'huile	1
21	Boulon M6x10	1
22	O circlip $\phi$ 5.6x $\phi$ 1.8	1
23	Joint en caoutchouc	1
24	Bielle	1
25	Boulon hex. M8x22(left)	1
26	Vilebrequin	1
27	Carter de vilebrequin	1
28	Joint	1
29	Roulement 6204	1
30	Stator	1
31	Rotor	1
32	Roulement 6202	1
33	Couvercle du moteur	1
34	Boulon M5x105	4

No.	Désignation	Qté
35	Ventilateur	1
36	Circlip $\phi$ 14	1
37	Connecteur	1
38	Capot du ventilateur	1
39	Ecrou M8	1
40	Clapet	1
41	Condensateur	1
42	Boulon M5x12	4
43	Ecrou M8	4
44	Clapet anti retour	1
45	Tuyau d'évacuation $\phi$ 6.5	1
46	Boulon M8x25	4
47	Tuyau d'évacuation $\phi$ 10	1
48	Ecrou M10	2
49	Ressort $\phi$ 10	2
50	Rondelle $\phi$ 10	2
51	Roue	2
52	Arbre de roue	2
53	Robinet de purge	1
54	Boulon M8x30	2
55	Pied de rondelle	2
56	Tapis plat	4
57	Ecrou M8	2
58	Cuve	1
59	Tapis en caoutchouc	2
60	Tige Rp1/2	2
61	Cordon d'alimentation	1
62	Ecrou Rp1/2	1
63	Vanne de régulation	2
64	Vanne de régulation	1
65	Soupape de sécurité	1
66	Manomètre	2
67	Interrupteur	1
68	Poignée	1

## 12. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.



Protection de l'environnement :

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.