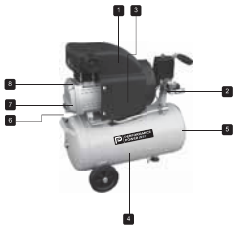

1

Sommaire

I - Nomenclature 2
II – Caractéristiques techniques 2
III – Compresseur lubrifié 3
IV – Mise en marche et utilisation 5
V – Maintenance 6
VI – Garantie 8
VII – Possibles anomalies et interventions 8
VIII – Déclaration de conformité CE 11
IX - Déclaration de Conformité 11

I - Nomenclature

1. Poignée
2. Bouton du régulateur de pression
3. Manomètre du pression réglée
4. Manomètre du réservoir
5. Soupape de non-retour
6. Soupape du mélange du réservoir
7. Filtre
8. Tête de pompe
9. Pressostat
10. Interrupteur On/Off

II – Caractéristiques techniques

	PP24L-2CV	PP50L-2CV
Puissance nominale	1.5 kW	1.5 kW
Puissance moteur	2 CV	2 CV
Tension d'alimentation	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Réseau de rotation	2850 mm	2850 mm
Cos PH	0.9	0.9
Débit d'air vérifié mesi crochet	35 l/s	35 l/s
IP	20	20
Poids	25 kg	34 kg
Pression d'arrêter	7 bar	7 bar
Pression du mise en circuit	6 bar	6 bar
Pression mas.	8 bar	8 bar
Taux de pression maximum	8.8 bar	8.8 bar
Capacité du reservoir	24 L	50 L
Niveau de pression acoustique	70.4 dB(A)	70.6 dB(A)
Incertitude K	90.6 dB(A)	90.8 dB(A)
	2.03 dB(A)	2.03 dB(A)

2

III - Compresseur lubrifié

ATTENTION!

Ne jamais diriger le jet d'air vers des personnes, des animaux ou vers vous-même. Ne jamais utiliser l'air comprimé pour nettoyer les vêtements portés. Ne jamais diriger le jet d'air vers des objets instables qui pourraient être renversés ou projetés par le jet.

Ne pas utiliser l'appareil, les pieds nus ou humides.

Ne pas laisser les enfants s'approcher pour débrancher la fiche de la prise électrique ou pour déplacer le compresseur.

Ne pas transporter le compresseur lorsque son réservoir est sous pression.

Ne pas soumettre le réservoir à des soudures ou à des opérations de perçage. Ne pas modifier le compresseur, il doit être remplacé dans son intégralité. Vérifier à ce que les orifices et les anneaux métalliques de la tête de travail de l'appareil

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou par des personnes de faibles d'expériences ou de connaissances , sauf si elles en ont bénéficié, par l'intermédiaire d'une personne responsable ou pour elle, d'une surveillance ou d'instructions relatives à l'utilisation correcte de l'appareil

Ne pas placer des objets inflammables ou en nylon et tissus à proximité ainsi que le compresseur.

Ne pas remplacer la machine à l'aide de tuyaux inflammables ou de similaire. Utiliser uniquement un outil à fourche, un volant d'accord ou une la fiche d'alimentation pour déplacer la machine.

L'utilisation du compresseur est strictement limitée à la compression de l'air. Ne pas utiliser l'appareil avec d'autres types de gaz.

L'air comprimé produit par cet appareil n'est pas utilisable dans les domaines pharmaceutique, alimentaire ou médical. Ne pas utiliser l'appareil ultérieurement soumis à des traitements particuliers, ce même, il est pas être utilisé pour remplir les bouteilles utilisées en plongée sous-marine.

UTILISATION

Le compresseur doit être utilisé dans des locaux aérés et à l'abri de l'humidité, avec une température ambiante comprise entre + 5 ° et + 40 ° (en totalement exempts de poussières, acides, vapeurs, gaz explosifs ou inflammables.

Le compresseur doit être installé de sécurité d'au moins 3 mètres entre le compresseur et la zone de travail.

Les éventuelles pièces pièces peuvent ajustable sur la protection en plastique du compresseur pendant les opérations de perçage, n'dépend une distance

Instructions

Introduire la fiche du cable électrique dans une prise électrique de 230 V ~ 50 Hz avec mise à la terre fréquence, conformément aux normes en vigueur.

Pour les versions triphasées,confier le montage de la fiche à des électriciens qualifiés selon les normes locales. Lors du premier démarrage, vérifier que le sens de rotation du moteur est correct (flèche de sens) sinon il faut inverser deux des trois phases (fig. 1, 1 et 3)et corrélez vers la fille du compresseur.

Utiliser des rallonges ou cable électrique d'une longueur maximale de 3 mètres et avant l'are section minimale de 1.5 mm2.

L'utilisation de rallonges de longueur et section différentes, d'enrouleurs et de prises multiples, est fortement déconseillée. Utiliser exclusivement l'interrupteur du pressostat pour mettre le compresseur sous tension.

Ne pas utiliser la fiche de rallonges pour déplacer le compresseur. Lorsqu'il est en marche, le compresseur doit être placé sur un support stable, en position horizontale, afin de garantir son fonctionnement correcte (certifiée).

Ne pas utiliser de câble de mallet pour fonctionner avec le report d'intermittence spécifié sur la plaque(s) des caractéristiques techniques (par exemple, S3-25 signifie 2.5 minutes de fonctionnement et 7.5 minutes de repos). Ne pas utiliser de câble de mallet pour le raccord électrique. Au cas ou le raccord ne serait pas respecté, la protection thermique dans le moteur est jaunis intervientra automatiquement, en coupant le courant. Lorsque la température descend trop, le moteur se remet en marche automatiquement dès le rétablissement des conditions normales de fonctionnement.

En plus des opérations indiquées ci-dessus, pour veiller le technologie de l'appareil, il est important à ce que le compresseur soit toujours mis en marche et éteint au pressostat, et le démarrer ou la pression de mise hors tension soit inférieur de neuf bars environ à la pression de mise sous tension (fig.2-3). Sur les versions triphasées, il est important de vérifier que le sens de rotation du moteur est respecté et la position de mise sous tension (fig3)

Les versions monophasées sont équipées d'un pressostat muni d'un dispositif d'excitation de l'air à fermeture retardée, qui facilite le démarrage du compresseur. Ce dispositif est activé chaque fois que le courant est coupé, en éteignant, le bouton rotatif est tiré vers le haut.

Tous les compresseurs sont pourvus d'un clapet de sécurité qui intervient en cas de fonctionnement irrégulier du pressostat, en garantissant ainsi la sécurité de l'utilisateur.

Ne jamais l'opération de montage d'un outil, la suite du détail d'air doit être soigneusement coupée

L'utilisation de l'air comprimé pour les différentes

3

utilisations prévues (gonflage, outils pneumatiques, peinture, lavage avec des solvants à base aqueuse seulement, etc.), comporte la connaissance et le respect des normes prévu-dites au cas par cas.

NE JAMAIS TOUCHER LES SURFACES CHAUDES

Pour éviter tout risque de brûlures, ne pas toucher les tuyaux, les culasses et les moteurs.

NE PAS DIRIGER JET D' AIR DIRECTEMENT SUR LE CORPS.

Sous peine de blessures, ne pas diriger le jet d' air sur des personnes ou des animaux.

Attention au risque de formation de collo dans la lubrification du cilindre/piston

EXCIPIENTS PNEUMATIQUES

Utiliser toujours des tuyaux prescrits en plus qui comprend ayant des caractéristiques de pression inversum adaptées à celle du compresseur.

Avertissement : pour des pressions supérieures à 7 bars, les tuyaux de refoulement doivent être équipés d'un étrier de sécurité.

Avertissement : l'utilisation de tuyaux non adaptés à la pression

Environnement : toutes les réparations et pulsions et les opérations de maintenance comprises doivent être réalisées par du personnel qualifié.

IMPORTANT:
Lire attentivement cette notice avant d'utiliser l'appareil et la consulter en cas de doutes sur le fonctionnement et de sa sécurité.

IMPORTANT:
Porter les équipement de protection individuelle (casque antibruit, lunettes, gant anti-bruit et chaussures anti-glissante

ATTENTION:
Utiliser des prises de courant avec mise à la terre pour éviter tout risque d'électrocution.

ATTENTION:
Le compresseur fonctionne à partir d'un minimum de 6 bars et s'arrête à 8 bars. Entre ces deux de maintenance ce cas du rétablissement de la tension à la suite d'une panne et de courant.

conforme aux normes de sécurité européennes

ATTENTION
surface chaude

ATTENTION:
Les pièces mécaniques exigés ne peuvent être pris avec les mains enveglées. Veuillez les respecter comme il est indispensable. Ceci pour éviter les accidents ou les dommages du produit pour le montage.

ATTENTION:
Sens de rotation

DANGER:
Ne pas ouvrir la purge avant que le tuyau d'air ne soit tranché

ATTENTION:
Il faut contrôler le niveau d'huile toutes les 10 heures de service.

4

IV – Mise en marche et utilisation

Monter les roues et le pied (ou bien les verrouiller, suivant le modèle), en respectant les instructions indiquées dans l'emballage.

Vérifier la correspondance de la tension du réseau électrique de la plaquette et les caractéristiques effectives de l'installation (tension et puissance) Introduire la fiche du cable d'alimentation dans une prise appropriée (fig.4),en vérifiant que la boutón du pressostat, situé sur le compresseur soit bien sur la position "0" (OFF).

Sur les modèles lubrifiés, vérifier le niveau de l'huile à l'aide de la jauge intégrée dans le bouchon de remplissage (fig.5) ou au moyen du regard (fig.6), faire l'appoint, si besoin en est.

A ce point, le compresseur est prêt à fonctionner.

En intervenant sur l'interrupteur du pressostat (fig.7), le compresseur démarre, en poussant l'air et en le canalisant vers le réservoir, à travers le tuyau de refoulement.

Une fois la valeur de consigne supérieure atteinte (programmée par le constructeur lors des essais), le compresseur s'arrête, en évacuant le surplus d'air présent dans la tête et dans le tuyau de refoulement, il s'ouvre un clapet situé au-dessous du pressostat.

Lors de la consommation d'air comprimé, l'arrêt par l'absence de pression dans la tête. En utilisant de l'air , le compresseur redémarre automatiquement dès que la valeur de consigne inférieure est atteinte (ouvrir de 2 bars entre les valeurs de consigne supérieure et inférieure).

Il est possible de vérifier la pression présente à l'intérieur du réservoir ,en lisant le manomètre spécialement prévu à cet effet (fig.4).

Le compresseur continue de fonctionner en cycle(mécanique jusqu' à l'actionnement suivant de l'interrupteur du pressostat.

Si l'on souhaite utiliser de nouveau le compresseur ,attendre au moins 10 secondes avant de remettre la tension avant de le remettre en marche.

Tous les compresseurs sont équipés d'un robinet de pression. En agissant sur la pommeau, le robinet ouvert (le 8mr vers le haut tout en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression , ou en sens inverse pour réduire la pression , il est possible de régler la pression de l'air ,de manière à optimiser l'utilisation des outils pneumatiques. Une fois la valeur désirée atteinte, bloquer le pommeau en le tirant vers le bas (fig.8A).

Sur certaines versions, il est nécessaire d'agir sur la bague située en dessous, en la vissant jusqu'à bloquer le pommeau (fig.8B-8C).

Il est possible de vérifier la valeur programmée au moyen du manomètre (fig.9), en ouvrant, en partant l'air et en le canalisant vers le réservoir, à travers le tuyau de refoulement.

Une fois la valeur désirée atteinte, fermer l'appareil, débrancher la fiche électrique et vider le réservoir (fig.7,9).

5

V – Maintenance

AVANT TOUTE INTERVENTION, DEBRANCHER LA FICHE ET VIDER COMPLETEMENT LE RESERVOIR

Serrer les bandes de la tête lors du démarrage et après la première heure de fonctionnement (couple 10 Nm=1,02 mkg).

Après avoir dessserré les éventuelles vis de la protection (fig.9A), nettoyer le filtre d' aspiration en fonction de l' environnement de travail et, en tout cas, toutes les 100 heures de fonctionnement (fig.9B,9C).

Si nécessaire, remplacer l' élément filtrant (un filtre encrassé réduit la performance et, bien entendu, fait naître une fausse économie).

Sur les modèles lubrifiés, vidanger l' huile après les 100 premières heures de fonctionnement, puis toutes les 500 heures (fig.10A,10B, 10C,10D). Utiliser exclusivement pour le niveau de l' huile. Huile recommandé par le fabricant ; SAE 40

Vidanger périodiquement (ou en fin d' utilisation, si sa durée a dépassé une heure) le liquide de condensation qu' s' accumule à l' interieur du réservoir (fig.6) à cause de l' humidité présents dans l' air.

Ceci afin de protéger le réservoir contre la corrosion , de manière à ne pas limiter sa capacité.

L' huile usagée (modèles lubrifiés) et le liquide de condensation DOIVENT ETRE TRAITES dans le respect de l'environnement et des lois en vigueur.

ATTENTION: Pour votre sécurité , faites vérifier la cuve du compresseur tous les 5 ans par un organisme de contrôle.

6

VII - Possibles anomalies et interventions

ADMISES

Anomalie	Cause	Intervention
Fuite d'air depuis le clapet de pressostat ou le compresseur s' arrête	Le clapet de retenue ne fonctionne pas correctement ou est sale	Dévisser la tête hexagonale du clapet de retenue,nettoyer le logement et le disque en caoutchouc spécial, remonter en ordre inverse. Si nécessaire, remplacer le joint d'étanchéité.
Baisse du rendement. Démarrages fréquents. Pression valeurs de pression	Demande excessive de performances ou éventuelles fuites dues aux joints et/ou les canalisations. La filtre d'aspiration est pourvu d'être encrassé.	Remplacer les joints des raccords,nettoyer ou Remplacer le filtre
Le compresseur s'arrête et redémarre automatiquement après quelques minutes. Sur les versions en V.C.H. il ne redémarre pas.	Intervention de la protection thermique, à cause de la surchauffe du moteur.	Nettoyer les conduits d'air dans le convoyeur. Aérer le local. Réarmorcer la protection thermique (fig.11A, 11B)
Après quelques tentatives de démarrage le compresseur s'arrête.	Fonctionnement irrégulier du compresseur ou défaillance du pressostat.	Débrancher la fiche et s'adresser au Centre Après-vente.
Le compresseur ne s'arrête pas et le clapet de sécurité intervient	Fonctionnement irrégulier du compresseur ou défaillance du pressostat.	Débrancher la fiche et s'adresser au Centre Après-vente.

8

VII – Garantie

CERTIFICAT DE GARANTIE

Le constructeur garantit la machine pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

- une utilisation anormale
- un manque d'entretien
- une utilisation à des fins professionnelles
- le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement
- les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.
- les pièces d'usure (pierres/couteaux/lames, chaigue, mandrin, courroies, lames, supports de lame, câbles, roues, déflecteurs, ampoules, sacs, filtres, tôles/commandes, etc.)

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi défectueux ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée de la carte de garantie dûment complétée et du ticket de caisse.

Avant/Il après l'achat nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

Dans tous demande de pièces de rechange en devra spécifier le modèle exact de la machine, le numéro de fabrication et le numéro de série de l'appareil.

NOTE BENE. Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous avez accordée en choisissant notre marque Performance Power. Nous sommes persuadés que vous pourrez apprécier dans le temps la qualité de notre produit et que vous en serez entièrement satisfaits. Nous vous prions de lire attentivement ce manuel, spécialement copyp pour établir l'utilisation correcte de cette machine, dans le respect des normes de sécurité fondamentales.

8

VIII – Déclaration de conformité CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE MACHINE ET AUX RÉGLEMENTATIONS PRISES POUR SA TRANSPOSITION

PERFORMANCE POWER

BP101 - 59175 TEMPLEMARS CEDEX FRANCE

DÉCLARE QUE LA MACHINE DÉSIGNÉE CI DESSOUS:

COMPRESSEUR LUBRIFIÉ PP24L-2CV PP50L-2CV 230V~50Hz, 1.5 kW

Est conforme aux dispositions de directive machine(directive 2006/42/CE) et aux réglementations nationales la transposant

Est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:
•Directive Basse Tension (2006/95/CE) et amendements
•Directive Compatibilité Electro-Magnétique(2004/108/CE) et amendements
•Est également conforme à la Directive sur les Emissions sonores l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur 2000/14/CE suivant par 2005/88/CE

Procédé d'évaluation de conformité et organisme notifié concernant la directive 2000/14/CE annexé par 2005/88/CE:ANNEXE VII

Type: PP24L-2CV PP50L-2CV, 230V~50Hz, 1.5 kW
Puissance électrique:1100W
Niveau de pleasnes acoustique mesurée: 90.6dB(A)
Niveau de pleasnes acoustique garantie(Lwa):97dB(A)
Est conforme aux dispositions des normes harmonisées suivantes:

EN 1012-1 EN60204-1	EN 550143 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-3-11

DOMINIQUE DOLE
DIRECTEUR QUALITE ET EXPERTISE

A TEMPLEMARS LE
21-06-10

Pour toutes informations ou suggestions :
Service Après-Vente Castorama
59 175 TEMPLEMARS
0 Azur) 810 334 333
www.castorama.fr

11

PERFORMANCE POWER

MANUEL DE SECURITE ET D'UTILISATION

24 L / 50 L

COMPRESSEUR LUBRIFIÉ

MOTEUR 2CV PRESSION 8 BARS PP24L-2CV PP50L-2CV

Attention: Lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant d'utiliser ce produit
MNL_PP24L-2CV PP50L-2CV(F)_V05
notice originale

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com