

Les Métiers du Dessert



SGi
L'Art de la Pulvérisation



Compresseur Alimentaire BREVA3-100



Ce produit est conforme aux dispositions de la directive européenne conformément à la directive 2006/42/UE, concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux machines et au droit du travail.



1. INTRODUCTION	2
1.1 Généralités	2
1.2 Domaine d'utilisation	3
1.3 Garantie	3
2. SÉCURITÉ	4
2.1 Consignes	4
2.2 Dispositif de sécurité	5
2.3 Avertissements	5
2.4 Réservoirs d'air	6
3. IDENTIFICATION	7&8
3.1 Dimensions de la machine	9
3.2 Données techniques	10
3.3 Utilisation prévue pour la machine	11
3.4 Source d'alimentation	11
3.5 Produits utilisés pour le fonctionnement	11
3.6 Phases de fonctionnement	11
4. TRANSPORT, MANUTENTION & STOCKAGE	12
4.1 Réception	12
4.2 Déballage	12
4.3 Manutention	13
4.4 Stockage	13&14
4.5 Expédition	14
5. INSTALLATION	15
6. UTILISATION	16
6.1 Avant le démarrage	16
6.2 Démarrage	16
6.3 Fonctionnement	17
6.4 Réarmer le disjoncteur réarmable	17
6.5 Arrêt d'urgence	18
7. ENTRETIEN	19
7.1 Programme	19
7.2 Nettoyage et entretien général	20
7.3 Filtre à air	20
8. PANNES & REMÈDES	21&22
9. FIN DE VIE	22
10. CONTACT	22



1. INTRODUCTION

1.1 Généralités

Ce manuel de l'utilisateur est un élément essentiel du produit. Il doit toujours être disponible et conservé dans un endroit visible et accessible par le personnel qui utilise le produit.

Tout manuel incomplet doit être immédiatement remplacé par un nouvel exemplaire.

Cette documentation contient des informations protégées par le droit d'auteur. Il est interdit de photocopier, de reproduire, de traduire ou d'entrer dans une banque de données tout ou partie de cette documentation sans notre autorisation préalable écrite. Nous nous réservons tous les droits.

Lire attentivement ce manuel car il contient toutes les informations nécessaires à l'identification, l'installation, l'emploi et l'entretien de ce produit dans des conditions respectant les normes de sécurité. Toute négligence à cet égard peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels.

Noter le numéro de série dans ce manuel afin d'assurer la traçabilité du produit en cas de panne, de demande de pièce de rechange, de vente ou même de vol. Noter également ce numéro sur une feuille séparée qui soit conservée dans un endroit sûr.

Un entretien approprié, des soins et des contrôles constants sont essentiels pour le bon fonctionnement, la performance optimale et la longévité du produit. Pour cette raison, il est important de noter régulièrement toutes les interventions effectuées sur le produit, les différents entretiens et respecter tout ce qui est présenté dans ce manuel.

Toutes les informations, illustrations et spécifications présentes dans ce manuel sont basées sur les dernières données disponibles à la date de publication. Nous nous réservons le droit de modifier ce manuel à tout moment et sans préavis.



1.2 Domaine d'utilisation

Ce produit est conçu pour être utilisé à des fins uniquement professionnelles nécessitant l'usage de celui-ci. Toute autre utilisation est contraire à l'usage « normal » de ce produit. Le constructeur décline toute responsabilité quant aux dommages matériels ou corporels résultant d'un usage non « normal », les risques étant donc de la responsabilité de l'utilisateur. L'usage « normal » implique le respect des règles écrites dans ce manuel.

Ce produit doit être utilisé, entretenu et remis en état par des personnes compétentes et formées sur ce type de produit. Toujours respecter les consignes de prévention des accidents, ainsi que les réglementations générales en matière de sécurité et de médecine du travail. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une modification apportée au produit sans notre accord préalable écrit.

1.3 Garantie

Pour connaître nos conditions de garantie, merci de consulter nos Conditions Générales de Vente (C.G.V.).



2. SÉCURITÉ

2.1 Consignes

- Lire attentivement ce manuel et ceux des accessoires connectés.
- Ne pas utiliser sans avoir eu de formation préalable.
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
- Ne pas démonter ou modifier l'appareil sous quelque forme que ce soit et en particulier les dispositifs de sécurité.
- Ne pas utiliser l'appareil au-delà de ses limites.
- Faire réparer votre appareil par nos techniciens ou des techniciens agréés.
- Ne pas utiliser ou intervenir sur l'appareil en cas de fatigue excessive ou sous l'emprise de médicaments, de stupéfiants ou toute autre substance réduisant la vigilance.
- Maintenir l'appareil et sa zone d'utilisation propres et absents de tout corps gras ou glissant.
- Ne pas verser de liquide directement sur une surface chaude ou sur une partie électrique.
- Ne pas respirer l'air généré.
- Ne pas diriger le jet d'air vers des êtres vivants.
- Ne pas avaler les liquides présents sur l'appareil.
- Ne pas tirer sur les câbles électriques pour les débrancher.
- Ne pas débrancher l'appareil pour l'arrêter.

PENDANT L'UTILISATION

- Ne pas couvrir l'appareil ni ses zones d'aération.
- Ne pas enlever le protège-courroies ou les panneaux de protection.
- Porter des vêtements ajustés au corps, des chaussures de sécurité, des gants de protection et des protections antibruit (sauf pour les appareils insonorisés). Éviter de porter des bijoux.
- En cas d'urgence ou d'anomalie suspectée ou détectée, appuyer immédiatement sur le bouton d'arrêt d'urgence (si équipé).

AVANT TOUTE INTERVENTION

- Vérifier que l'appareil est débranché.
- Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence (si équipé).
- Attendre le refroidissement complet de l'appareil.
- Dépressuriser l'appareil.
- Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection.
- Utiliser uniquement du matériel adapté.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.



2.2 Dispositif de sécurité

- Capot de protection.
- Éléments de protection électriques et/ou thermiques.
- Manomètre de pression d'air sur le réservoir
- Soupape de sécurité
- Pressostat

2.3 Avertissements



LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL

RISQUE LIÉ AUX FLUIDES SOUS PRESSION

Toujours vérifier que les raccords sont serrés et que les flexibles sont correctement connectés.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Ne jamais ouvrir le boîtier moteur ou l'armoire de gestion (si équipé).
Ne jamais utiliser l'appareil avec les mains ou les pieds humides.
Ne jamais toucher directement les pièces électriques.

SURFACE CHAUDE

Ne jamais toucher aux surfaces chaudes pendant et juste après le fonctionnement.
Attendre quelques minutes que l'appareil refroidisse complètement.

MISE EN MARCHÉ AUTOMATIQUE

Ne jamais intervenir sur l'appareil sans l'avoir arrêté totalement.

PIÈCES EN MOUVEMENT

Ne pas introduire une partie du corps ou un objet dans les pièces en mouvement.
Toujours s'assurer que le protège-courroies ou les panneaux de protection sont présents et fixés.



2.4 Réservoirs d'air

ATTENTION !

Il est interdit de modifier le réservoir d'air sans notre accord préalable écrit

L'exploitation des réservoirs d'air comprimé est réglementée par la législation locale en vigueur. Il est nécessaire d'appliquer cette législation sous peine de sanction.

NOTE :

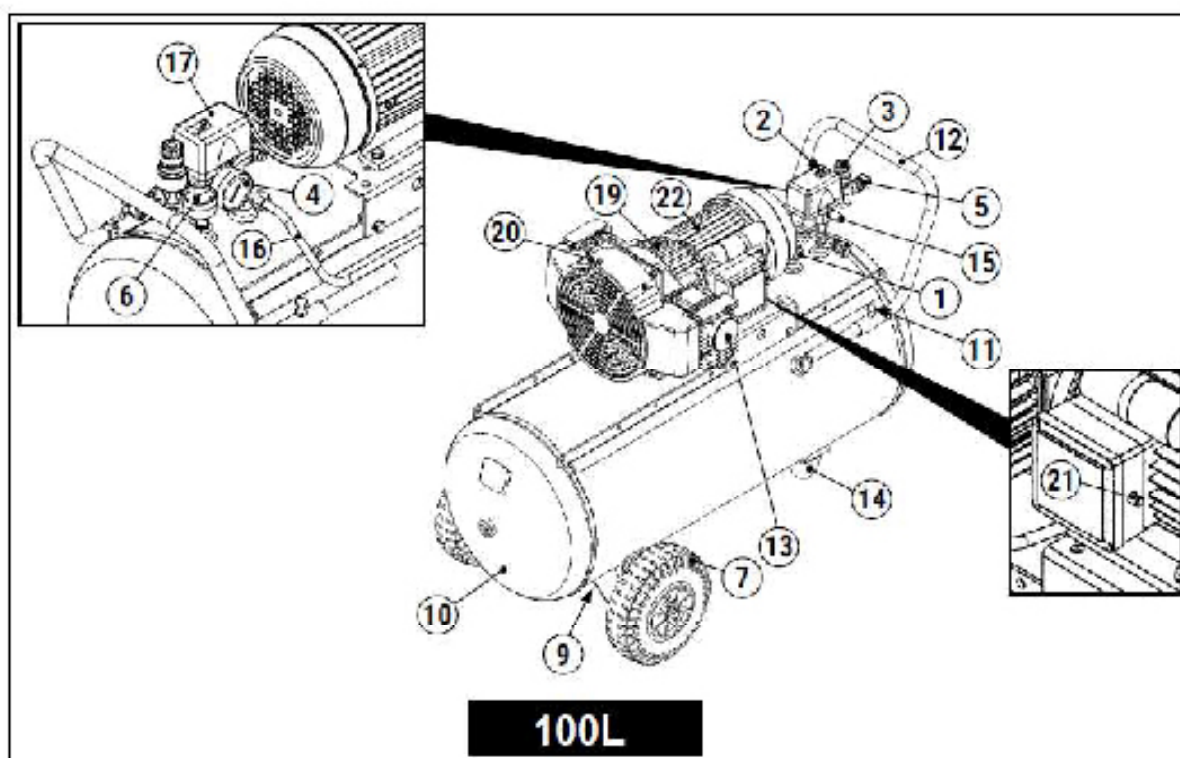
La date à prendre en compte pour la réglementation est la date de fabrication du réservoir.

Il est possible de nous contacter pour réaliser l'inspection périodique obligatoire du réservoir d'air comprimé (en France métropolitaine seulement).



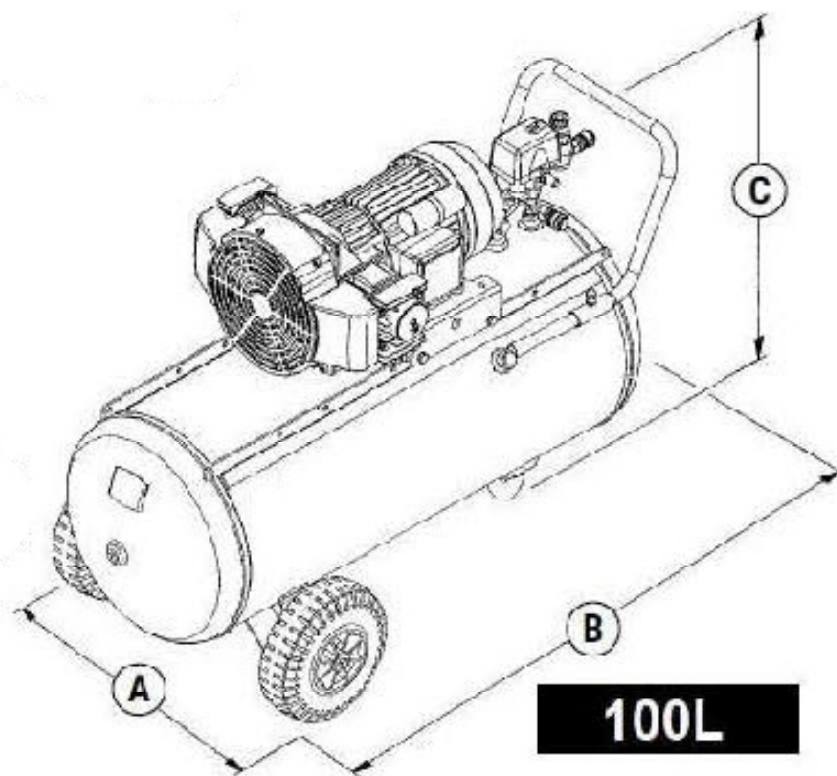
3. IDENTIFICATION

- | | |
|--|--|
| 1) Clapet anti-retour | 12) Poignée réglable |
| 2) Interrupteur MARCHÉ (I) – ARRÊT (O) | 13) Filtre à air |
| 3) Régulateur de pression de sortie | 14) Pieds de support |
| 4) Manomètre réservoir | 15) Soupape de sécurité (tarée à 10,5b) |
| 5) Embout de sortie d'air | 16) Tuyaux de raccordement pompe/réservoir |
| 6) Jauge de sortie du réservoir | 17) Pressostat |
| 7) Roues | 18) Poignée fixe |
| 8) Fiche avec câble d'alimentation | 19) Système de pompe à double cylindre |
| 9) Pompe à condensats | 20) Filet de protection du ventilateur de refroidissement fixe |
| 10) Réservoir d'air | 21) Restauration thermique |
| 11) Poignée de verrouillage réglable | 22) Moteur électrique |





3.1 Dimensions



3.2 Données techniques

BREVA3 - 100M			
Modèle de compresseur	Sans huile	Tr/min	1400
Construction	Industrielle	Courant nominal A	9,6
Niveau sonore	silencieux	Cylindres	2
Maintenance générale	3000h (fonctionnement continu à 10bar et 40°C)	Débit engendré L/min	330
Compteur d'heures intégré	Inclus	Débit @ 5 bar L/min	200
Purgeur automatique	En option	Pression maximale bar	10
Revêtement interne cuve	Epoxy	Taux de charge	S1 - 100%
Décanteur	Inclus	Cuve L	90
V - Hz	230 V - 50Hz	dB(A)	68
Kw (HP)	2,20 kW (3,00HP)	L x l x h, cm	101 x 53 x 71 / 56kg



3.3 Utilisation prévue de la machine

- **Domaine d'application** : industriel, artisanal et civil.
- **Opérateurs chargés de l'utilisation** : Un opérateur autorisé qui possède les qualités techniques et professionnelles.
- **Lieu d'utilisation** : Lieux situés à l'intérieur, avec un éclairage, une ventilation et un environnement aérien suffisants présentant les caractéristiques mentionnées au "DONNEES TECHNIQUE" et "PRODUIT UTILISÉ POUR L'EXPLOITATION" appropriées aux lois en vigueur dans le pays d'utilisation pour la sécurité et la santé sur le lieu de travail. La machine doit être placée sur un plan qui assure sa stabilité par rapport aux dimensions et au poids de la machine. stabilité par rapport à l'encombrement et au poids, en respectant la position minimale indiquée au paragraphe "POSITIONNEMENT DE LA MACHINE".

3.4 Source d'alimentation

Raccordement par fiche au tableau de distribution électrique ou en branchant la prise dans une prise murale (voir tableau des données techniques).

3.5 Produits utilisés pour le fonctionnement

- Air ambiant "propre" dépourvu de polluants nocifs pour la santé.
- Filtres d'admission d'air (en papier).

3.6 Phases de fonctionnement

- 1) Allumage de la machine,
- 2) Réglage de la pression en sortie,
- 3) Réarmement du disjoncteur (si nécessaire),
- 4) Eteindre la machine.



4. TRANSPORT, MANUTENTION & STOCKAGE

ATTENTION !

Porter des chaussures de sécurité et des gants de protection.

4.1 Réception

Malgré tous les contrôles effectués avant la livraison, il y a toujours la possibilité que quelques anomalies surviennent durant le transport. Pour cette raison, avant la mise en service, l'appareil doit être contrôlé pour vérifier les éventuels dommages.

De plus, il faut observer celui-ci pendant les premières heures de fonctionnement pour détecter toute anomalie.

Ne pas utiliser votre appareil en cas de dommage ou d'anomalie détectée, merci de nous contacter.

4.2 Déballage

- 1) Retirer l'emballage de l'appareil.
- 2) S'assurer que tous les éléments de l'appareil sont bien fixés et que celui-ci n'a pas été endommagé.
- 3) Désolidariser l'appareil de la palette.
- 4) Retirer l'appareil de sa palette.

Conserver l'emballage pour tout transport futur et pendant la période contractuelle de garantie. Toutefois, les différents éléments de l'emballage sont à recycler conformément à la législation locale en vigueur.



4.3 Manutention

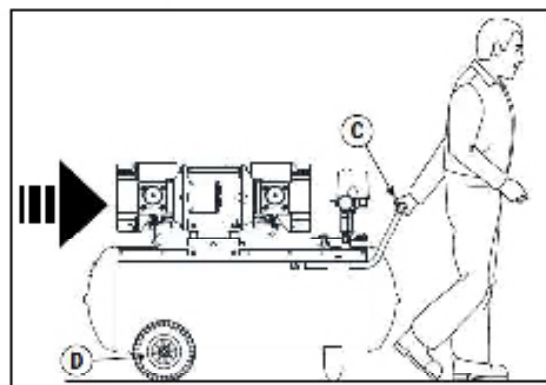
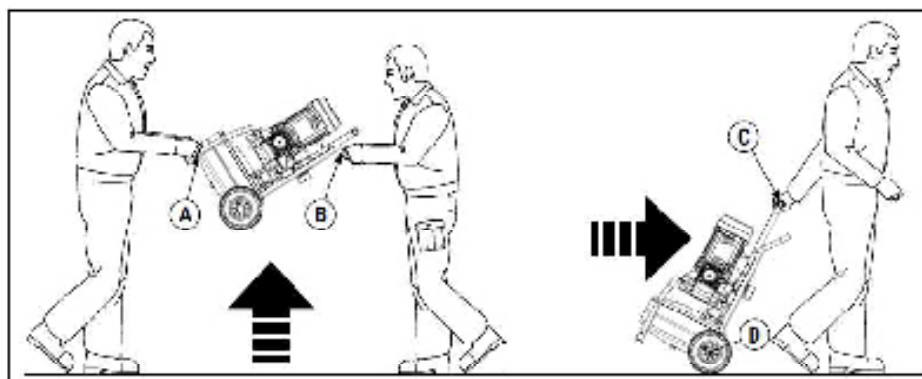
ATTENTION !

Avant toute manipulation :

- Dépressuriser entièrement le réservoir d'air,
- Débrancher l'appareil du réseau électrique et pneumatique.

Manutention manuelle : L'appareil peut être transporté manuellement par deux opérateurs qualifiés, en le saisissant par le pied (A) et la poignée (B) ou déplacé manuellement par un opérateur qualifié en utilisant les poignées (C) et les roues (D) qui font partie de l'appareil.

Manutention par appareil : lever et déplacer l'appareil à l'aide d'un outil approprié (chariot élévateur, transpalette, etc.).



4.4 Stockage

En cas de stockage des appareils dans leurs emballages d'origine, nous recommandons de ne pas superposer les colis.

Emballage

Les emballages doivent être stockés dans un endroit couvert, à l'abri d'une exposition directe aux rayons du soleil et de l'humidité, et à une température ambiante comprise entre -10°C et +40°C.



En cas de stockage pour des périodes supérieures à 3 mois :

- Dépressuriser le réservoir d'air.
- Débrancher l'appareil du réseau électrique et pneumatique.
- Vidanger l'huile du bloc de compression.
- Couvrir l'appareil dans un endroit sec, propre, abrité, ayant une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C et une humidité relative entre 0% et 70%.

ATTENTION !

À la remise en service, nettoyer l'appareil et remplir le bloc de compression d'huile.

4.5 Expédition

- 1) S'assurer que l'appareil ne présente pas de pièce non fixée ou non serrée.
- 2) Placer l'appareil sur sa palette d'origine.
- 3) Fixer l'appareil à sa palette.
- 4) Placer et fixer l'emballage d'origine à la palette.

Pour éviter toute détérioration, ne pas superposer un autre colis sur l'emballage de l'appareil. Veiller à toujours garder l'appareil dans sa position de fonctionnement pendant le transport.



5. INSTALLATION

ATTENTION !

Porter des chaussures de sécurité et des gants de protection.

Connecter l'appareil à une installation ou un équipement adapté à la pression et au débit fournis.

Utiliser des raccords compatibles à la ou aux vannes de sortie d'air et/ou aux raccords rapides pour connecter l'installation.

La machine doit être raccordée en amont à un système pneumatique d'air stérilisé (effectué par le client) en se raccordant à la sortie d'air.

NOTE :

En cas de doute sur votre installation, merci de nous contacter.



6. UTILISATION

ATTENTION !

Lire attentivement les consignes de sécurité.

Avant toute utilisation, vérifier l'état global de l'appareil.

Vérifier le fonctionnement du bouton d'arrêt d'urgence (si équipé).

Vérifier que le sécheur est correctement allumé (si équipé).

6.1 Avant le démarrage

Pour éviter tout risque de blessure ou de dommage matériel, il est impératif de vérifier les points suivants avant le premier démarrage de l'appareil :

- S'assurer qu'aucune personne non autorisée ne se trouve à proximité de la machine.
- S'assurer que la machine soit correctement positionnée.
- S'assurer que tous les raccordements aient été effectués correctement.
- S'assurer que l'interrupteur sur le pressostat soit sur "OFF (0)".
- S'assurer le robinet d'évacuation de la condensation soit fermé.
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) obligatoires.
- S'assurer d'avoir lu et compris toutes les parties de ce "Manuel d'utilisation".
- Vérifier qu'après la dernière utilisation, la maintenance quotidienne ait été effectuée.

6.2 Démarrage

1. Fermer la ou les vannes de sortie d'air lorsque la cuve est vide.
2. Tourner le commutateur démarrage/arrêt du pressostat sur « ON (I)».

Le compresseur démarre.



6.3 Fonctionnement

Surveiller la pression de service d'air sur le manomètre.
Celle-ci ne doit jamais dépasser la pression maximale autorisée d'air.
Si cela arrive, la soupape de sécurité va se déclencher.

ATTENTION !

En cas de déclenchement de la soupape de sécurité, arrêter l'appareil.

Pendant le fonctionnement, lorsque la pression de service maximale d'air est atteinte (8 bar), le pressostat coupe automatiquement l'appareil.
Lorsque la pression de service d'air baisse d'environ 2 BAR sous la pression de service maximale, le pressostat remet en route automatiquement l'appareil.

6.4 Réarmer le disjoncteur réarmable

NOTA :

En cas de surtension et/ou de court-circuit dans l'installation électrique de la machine, le disjoncteur réarmable intervient en arrêtant le moteur électrique.

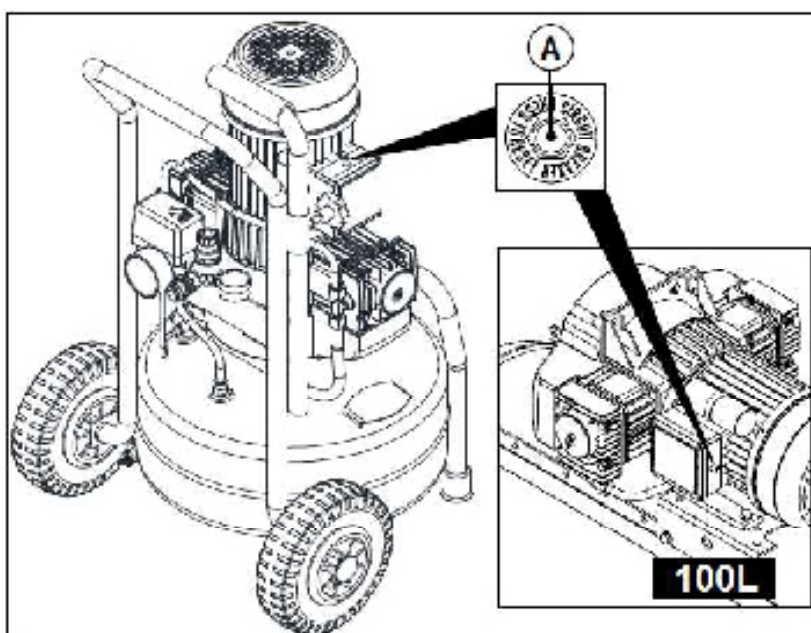
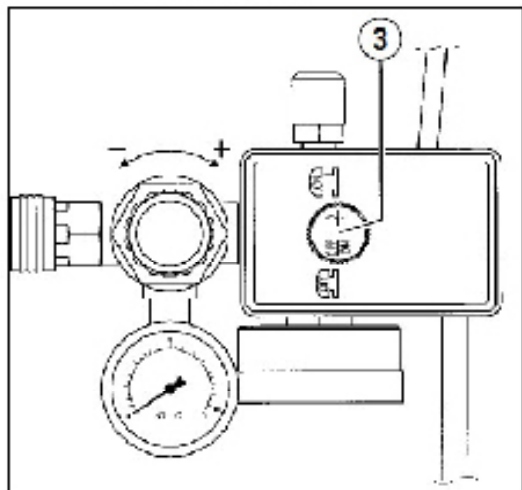
Pour réarmer, procéder comme indiqué ci-dessous :
Mettre l'interrupteur sur "OFF (0)".
Appuyer sur le bouton du disjoncteur réarmable.
Avant de rallumer la machine, attendre quelques minutes.



6.5 Arrêt d'urgence

L'arrêt d'urgence de l'appareil peut être effectué en tournant l'interrupteur "ON-OFF" (3) sur la position "OFF.(0)". Afin d'éviter tout danger éventuel, les opérateurs autorisés doivent effectuer les opérations suivantes.

- AMENEZ IMMÉDIATEMENT L'INTERRUPTEUR « ON-OFF » SUR LA POSITION «OFF(0)» (3).
- AVISEZ IMMÉDIATEMENT LE "GESTIONNAIRE DE LA SÉCURITÉ" (LÀ OÙ L'APPAREIL EST UTILISÉ DANS UN CONTEXTE COMMERCIAL) DE L'URGENCE.





7. ENTRETIEN

ATTENTION !

Lire attentivement les consignes de sécurité.

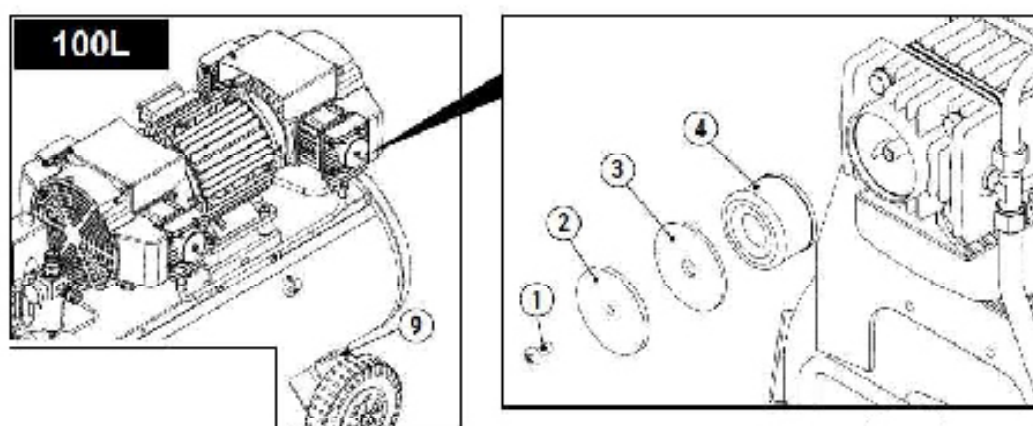
NOTA :

Les opérations décrites ci-après sont génériques.

Selon le modèle de votre compresseur, les procédures et illustrations peuvent différer.

TABLEAU D'ENTRETIEN STANDARD		
FREQUENCE	DOMAINE D'INTERVENTION	TYPE D'INTERVENTION
UNE FOIS PAR JOUR	Dispositif de sécurité.	Assurez-vous qu'ils sont intacts, correctement installés et fonctionnels.
	Câble électrique et fiche.	Contrôle visuel de l'état d'utilisation.
	Réservoir.	A la fin de chaque cycle de travail, vider les condensats du réservoir en ouvrant la vanne à condensats.
CHAQUE SEMAINE	Roues (si équipés).	Vérification de la pression des roues. Gonfler ensuite avec de l'air comprimé jusqu'à un maximum de 2,5 bars.
	Filtre à air (1 ou plusieurs selon modèles).	Dévisser les vis (1), retirer le couvercle (2), extraire le filtre (3), le nettoyer avec de l'air (souffler), remonter le filtre et repositionner correctement le couvercle. REMARQUE : REMPLACER LE(S) FILTRE(S) DANS LE CAS OÙ C'EST USAGÉ.

Pour commander les pièces de rechange nécessaires, merci de nous contacter.



ATTENTION !

Jeter les condensats dans la nature est puni par la loi. Il est impératif de faire traiter les condensats par une entreprise spécialisée.



7.2 Nettoyage & entretien général

Nettoyer le compresseur au jet d'air comprimé et avec un chiffon sec.

Placer un récipient de récupération de la condensation du robinet de purge.

Ouvrir lentement le robinet de purge des condensats **(9)** et attendre la sortie complète de l'air comprimé et de la condensation.

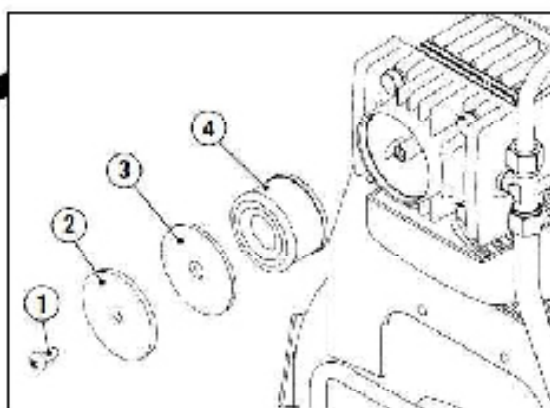
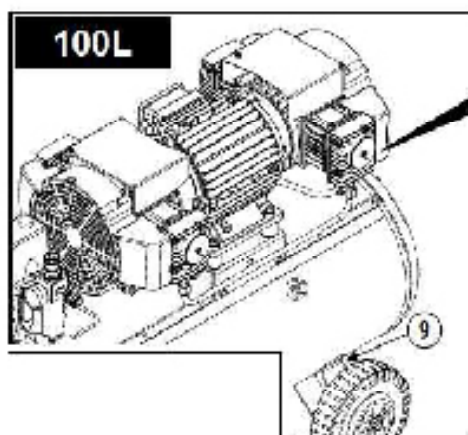
Fermer le robinet de purge.

7.3 Filtres à air

- 1) Dévisser la vis **(1)**.
- 2) Retirer les caches **(2)** du filtre.
- 3) Sortir le filtre **(3)** puis le nettoyer à l'air comprimé.

REEMPLACER LE FILTRE EN CAS D'ETAT D'USURE EVIDENT.

- 4) Après avoir réinséré le filtre, remonter correctement les caches.





8. PANNES ET REMÈDES

NOTA :

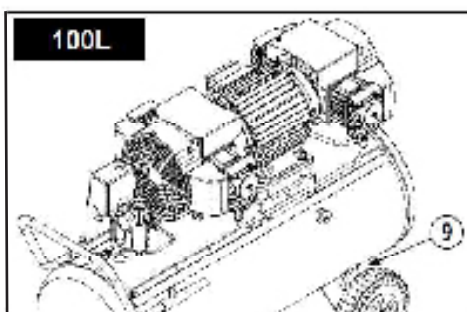
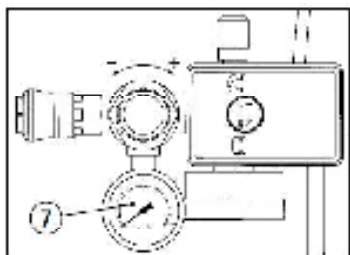
Certaines tâches sont à réaliser par nos techniciens ou des techniciens agréés.

En cas de panne récurrente ou insoluble, merci de nous contacter.

ATTENTION !

Les opérateurs autorisés ne doivent pas laisser la machine sans surveillance durant les interventions de maintenance. Ils doivent également protéger le lieu de travail à l'aide d'une chaine blanche/rouge et appliquer des avis de danger et d'interdiction pour les travaux en cours.

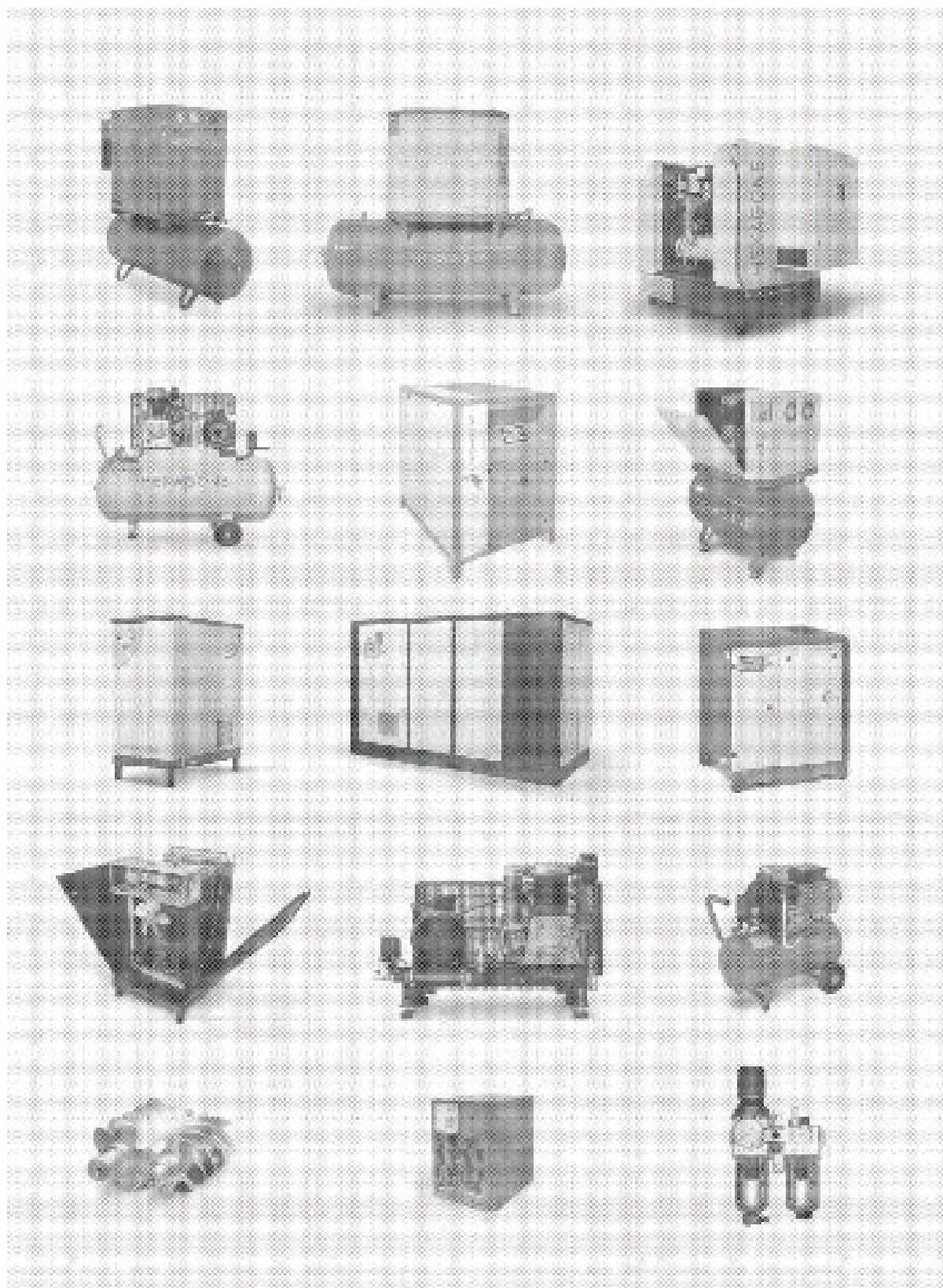
PANNE	CAUSE PROBABLE	REMÈDE
L'appareil redémarre plusieurs fois même sans le bloc.	Fuites dans le tuyau d'air, bloc ou système pneumatique.	Vérifier que le système pneumatique n'est pas endommagé. Vérifier que le tuyau d'air et le bloc sont intact ainsi que les connexions.
Le compresseur n'émet pas d'air.	Le réservoir n'est pas sous pression.	Allumer l'appareil et attendez que le réservoir se remplisse en vérifiant la pression du manomètre correspondant.
	Régulation incorrecte de la pression de sortie.	Vérifier que la valeur affichée sur le manomètre de sortie (7) est supérieur à 0 (zéro) bar.
	Le bloc est endommagé.	Vérifier que l'appareil soit intact et fonctionnel.
Chute de pression dans le réservoir d'air.	Fuite dans le tuyau d'air, bloc ou système pneumatique.	Vérifier que le système pneumatique n'est pas endommagé.
		Vérifier que le tuyau d'air et le bloc ne sont pas endommagés.
		Vérifier que les connexions bloc-tuyau d'air et tuyau d'air-bloc sont corrects.
		Vérifier que la vanne de purge de condensats soit bien fermée (9).
Déclenchement de la soupape de sécurité.	Défaut du pressostat.	Contacteur un fournisseur agréé.
Perte d'air appareil éteint.	Clapet anti-retour usagé.	Contacteur un fournisseur agréé.
L'appareil vibre et/ou émet beaucoup de bruit.	Panne mécanique.	Contacteur un fournisseur agréé.
Démarrage fréquent et faible rendement.	Filtre(s) à air sale(s).	Effectuer un nettoyage du ou des filtres ou remplacement si nécessaire.



9. FIN DE VIE

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques « DEEE », et sa transposition dans la législation locale en vigueur, les appareils électriques hors d'usages doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.

Plus de 90% des composants de votre appareil sont recyclables ou valorisables dans une filière de traitement appropriée.
Avec nous, agissez pour le bien de l'environnement.





Contacts

Vanessa HENRION *Responsable "Métiers du Dessert"*

Anaïs LE BRET *Assistante Commerciale "Métiers du Dessert"*

Mail : alimentaire@sgi-france.com

Tél : +33 (0)3 25 75 33 14 (Poste 4)

Mob : + 33 (0)6 30 03 23 27

www.alimentaire.sgi-france.com



"Nous sommes à votre disposition afin de vous conseiller le matériel le plus adapté à votre utilisation quotidienne. Un résultat optimal sera possible avec la combinaison d'un matériel de qualité, un réseau d'air suffisamment puissant ainsi que votre savoir faire !"



 **Instagram**
[@VANESSA_SGI_SATA](https://www.instagram.com/VANESSA_SGI_SATA)

Catalogue
Collection N°8



SPRAY GUN IMPORT - Métiers du Dessert

11 rue des Prés de Lyon

10600 La Chapelle-Saint-Luc

Remerciements à l'ensemble des professionnels du dessert qui ont contribué à l'élaboration de ce catalogue.

Tous droits réservés. Notre catalogue contient des photos non-contractuelles. Les informations techniques de nos produits sont données à titre indicatif et peuvent subir des modifications. Toute reproduction, par quelque procédé que ce soit, doit être préalablement autorisée par SGI. Ne pas jeter sur la voie publique. Crédits photos : Tous droits réservés



SGI

L'Art de la Pulvérisation