



NESB-03

03.07.2018

Sableuse mobile 76 litres

**NESB-03**

Manuel d'utilisation



Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité. Respectez-les. De par l'évolution constante des produits, des différences peuvent apparaître entre ce manuel et votre article. Si vous deviez constater une incohérence, n'hésitez pas à nous contacter, nos coordonnées se trouvant ci-dessous.

Made in China

**Varan motors**

BCIE SARL, gruuss-strooss 28, 9991 Weiswampach, Luxembourg

T: 00352/26908036 – F: 00352/26908040



NESB-03



Règlement concernant l'élimination des déchets DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Tous les appareils électriques Varan concernés par le règlement relatif aux DEEE sont marqués du symbole de la poubelle barrée. Ce symbole indique que cet appareil ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Il devra être déposé dans un point de collecte d'appareils de ce type, aux parcs à conteneurs ou auprès de votre vendeur qui devra le reprendre et l'éliminer via la filière de recyclage adaptée. La société BCIE SARL est inscrite auprès du système de collecte de déchets Ecotrel sous référence ME0449 ainsi qu'auprès d'Ecobatterien sous référence M0152. Grâce à votre contribution à l'élimination correcte de ces articles participez à la protection de l'environnement et la santé de vos semblables. Le recyclage des matériaux permet de réduire la consommation de matières premières.

**Varan motors**

BCIE SARL, gruuss-strooss 28, 9991 Weiswampach, Luxembourg

T: 00352/26908036 – F: 00352/26908040



### **Gardez ces instructions**

Vous aurez besoin de ce manuel pour vous rappeler les instructions de sécurité, les consignes d'utilisation, la liste des pièces et la garantie. Gardez-les dans un endroit sûr pour une consultation ultérieure.

## **PRECAUTIONS DE SECURITE**

### **Instructions de sécurité importantes**

**Avertissement :** Lorsque vous utilisez des outils tel qu'un compresseur, qu'il soit équipé d'un moteur thermique ou électrique, les précautions d'usage sont toujours à suivre afin d'éviter tout risque de choc électrique, de feu ou de blessure.

Nous vous conseillons également de relire les instructions de sécurité indiquées dans le manuel de votre compresseur d'air avant de commencer à travailler avec la sableuse.

### **Lisez toutes les instructions avant de commencer à travailler avec cette machine.**

1. Gardez votre espace de travail propre. Les endroits encombrés invitent les blessures.
2. Tenez compte de votre environnement de travail. N'utilisez pas la sableuse dans un endroit humide ou faiblement éclairé. Gardez toujours un éclairage constant. N'utilisez pas de compresseur en présence de gaz ou liquide inflammable.
3. Gardez les enfants éloignés. Tous les enfants doivent être tenus éloignés de l'espace de travail. Ne les laissez pas manier vos outils, tuyaux ou rallonge. Personne ne doit se trouver dans votre zone de travail s'il n'a pas au moins les mêmes vêtements de protection que vous.
4. Habillez-vous correctement. Utilisez des vêtements de protection parce que des risques liés à la poussière ou abrasif. Au minimum, portez la cagoule (fournie), un masque anti-poussière pour éviter de respirer le matériau étant enlevé, et des gants épais.
5. Inspectez régulièrement les composants emportés par le sable. Ils peuvent être propulsés à l'intérieur de la sableuse même si vous êtes en train de l'utiliser et s'agglutineront beaucoup plus vite que d'autres composants.
6. Sécurisez le travail. Utilisez des brides ou étau pour maintenir votre installation. C'est plus sûr que d'utiliser vos mains et cela libérera vos mains pour utiliser l'appareil en toute sécurité.
7. Ne vous penchez pas. Gardez une pose appropriée et restez stable à tout moment.
8. Traitez votre matériel avec respect. Suivez les instructions pour lubrifier et changez les différents composants et accessoires.
9. Déconnectez l'alimentation du compresseur. Lorsque vous n'utilisez pas la machine, avant de faire l'entretien et lorsque vous devez changer certains composants.
10. Éviter un démarrage non intentionnel. Assurez-vous que la valve de la buse est en position OFF lorsque vous n'utilisez pas la machine.
11. Restez alerte. Regardez ce que vous êtes en train de faire, utilisez le sens commun. N'utilisez aucune machine ou outil quand vous êtes fatigué.
12. Remplacement des pièces. Lorsque vous remplacez des pièces, n'utilisez que des pièces identiques aux originales.



## DESCRIPTIF DES ELEMENTS

### Données techniques

- Dimensions du réservoir :
  - diamètre : 15pouces,
  - longueur : 24 pouces.
- Dimensions :
  - Hauteur : 35 pouces,
  - Longueur : 24pouces,
  - largeur : 15pouces
- Poids : 27Kilos
- Longueur du tuyau : 3m

### Conditions d'alimentation d'air

**Le sablage requiert une grande quantité d'air à haute pression. L'efficacité de votre sableuse peut être affectée par l'utilisation d'un tuyau trop petit, une pression d'air insuffisante ou un bec trop large.**

Diamètre intérieur du tuyau (en pouce)	Longueur du tuyau (en pied)	Diamètre intérieur de la buse (en pouce)	Puissance du compresseur en chevaux	CFM 125 PSI	Sable utilisé par heure (en kilo)
3/8	50	0.10	2	6	30
3/8	25	0.125	4	12	50
½	50	0.150	7	20	75
1/2	25	0.175	10	25	100

**Nous recommandons de régler la pression d'air entre 65 – 125 psi pour obtenir un résultat optimal.**

## DESCRIPTIF DE MONTAGE

### Assemblage de la sableuse

1. Référez-vous au dessin pour la première étape, assemblez le collecteur d'admission (15). Premièrement, attachez la jauge de pression (16) au sommet du collecteur d'admission tournez le manomètre de façon à ce que vous puissiez le voir lorsque vous travaillez. Ensuite, attachez la valve d'étranglement (19A) au bout du collecteur d'admission. Attachez le connecteur d'embout (21) à la valve d'étranglement. Attachez le tuyau de jonction (14) au collecteur d'admission.
2. Référez-vous au dessin pour la deuxième étape, connectez le déshumidificateur (18) aux 2 connecteurs d'embout (17) et vissez-les de chaque côté du déshumidificateur. D'un côté, attachez la valve d'alimentation d'air (19) au connecteur d'embout (17) et ensuite attachez le connecteur male/femelle (20) de l'autre côté de la valve d'alimentation d'air. Lorsque vous êtes prêt à utiliser la sableuse, le tuyau d'air du compresseur d'air s'attachera au connecteur male/femelle.
3. Placez le réservoir (01) sur une table avec les 4 clips vers le dessus. Voir dessin 3. Visser le déshumidificateur (18) et ses parties dans le trou à côté du collecteur d'admission. Ensuite vissez l'extrémité ouverte du tuyau (14) avec le collecteur d'admission (15) et le manomètre (16) attaché dans le trou fileté sur le côté du tuyau remplisseur sur le dessus du réservoir. A nouveau, assurez-vous que le collecteur d'admission et le manomètre soient verticaux.
4. Voir dessin 4 pour étape 4, assemblage de la valve de sortie pour le sable dans le trou en dessous du réservoir. Attachez 4 parties dans cet ordre : connecteur d'embout (17) ; valve de débit de sable (19b) ; connecteur d'embout (17) et le tuyau de sortie de sable (23).



5. Référez-vous au dessin pour l'étape 5, assemblez la valve de coupure (19C). Dans le processus d'assemblage, vous sélectionnerez un des 4 embouts (28). Ce n'est pas une sélection permanente, vous pourrez sélectionner l'embout selon le travail à effectuer. Visser l'adaptateur (26) sur la valve de coupure. Visser le dernier embout (17) de l'autre côté de la valve. Vissez le joint à l'embout et ajoutez ensuite le bec et l'écrou de bec.
6. Référez-vous au dessin pour l'étape 6, pour connecter la valve de mesurage de sable (étape 4) et l'embout de coupure (étape 5). Faites glisser les 2 colliers de conduite sur chaque bout du tuyau de sable (25). Appuyez sur un bout du tuyau pour le placer sur l'embout du tuyau de sable (23) et l'autre bout sur l'adaptateur (26). Les 2 sorties doivent être fermement installées sur les embouts. Faites glisser les colliers le long du tuyau sur chaque embout et serrez-les fermement. Ils doivent résister à une pression de 65 à 125PSI.
7. Attachez les 2 guidons (06) au réservoir en utilisant les 4 vis (08), les 4 rondelles et les 4 écrous.

NOTE : Gardez la courbe de la poignée vers le haut.

8. Localisez l'axe (05) et faites-le glisser à travers les trous dans les côtés des poignées (06). Placez une roue (02) sur chaque extrémité de l'axe et attachez-les avec les goupilles (03) et les rondelles (30).
9. Insérez le pied fixe (04) à l'endroit prévu dans le fond de réservoir près du bord. Utilisez votre dernière goupille (03) pour maintenir le pied au réservoir.
10. Avant de commencer l'utilisation, vérifiez à nouveau toutes les connexions pour vous assurer qu'elles sont toutes serrées et proprement fixées.

## DESCRIPTIF D'UTILISATION

1. Avant d'ouvrir le réservoir, relâchez la pression d'air dans le réservoir de sable. Pour ce faire, coupez la valve d'alimentation d'air (19) et ouvrez la valve du bec (19C), pour relâcher la pression dans la ligne. Assurez-vous que le manomètre de pression (16) est bien sur zéro et ensuite ouvrez le réservoir.
2. Maintenez une pression d'air correcte, la pression ne doit pas dépasser 125psi. Si cela arrivait, la valve de sécurité (11) est supposée relâcher l'excès de pression. Si cela n'arrivait pas, arrêtez immédiatement votre travail et utilisez le compresseur d'air pour réduire l'excès de pression. N'essayez pas de démonter la sableuse pour régler ce problème avant que le manomètre de pression n'indique 0.

### Sélection abrasive

Le choix du sable que vous ferez influencera grandement le temps de travail nécessaire. Les matériaux de sablage incluent du carbure de silicium, de l'alumine, du sable de silice, du sable alluvionnaire et du sable de plage.

Toutefois, le sable de plage et le sable alluvionnaire, même lavé, contiendra des coquillages, coraux et des matériaux organiques. Ces éléments sont beaucoup plus enclins à absorber l'humidité que d'autres matériaux. L'humidité accumulée dans le sable de plage et alluvionnaire est souvent responsable de conglutination qui bouche alors la valve.

Si vous choisissez un sable de réutilisation, les coins des grains de sable seront plus ronds et donc moins efficaces.

Au point que vous devrez le remplacer de toute façon.

### Charger de l'abrasif dans le réservoir

1. Vérifier l'abrasif pour être sûr qu'il est sec et ne bouchera pas la valve (19A), le tuyau de sorte (23), buse (25) et autres composants.
2. Habillez-vous avec des habits de protection
3. Placez la valve d'arrivée d'air (19) sur la position OFF (horizontale)
4. Ouvrez la valve de la buse (19C) (position verticale)
5. Regardez le manomètre (16) et assurez-vous que la pression est sur 0.

Varan Motors



6. Enlevez le bouchon du réservoir (13)
7. Placez l'entonnoir (30) et versez l'abrasif dedans. Assurez-vous qu'il y en a assez pour faire le travail prévu. Mais si c'est un gros travail, remplissez le réservoir au  $\frac{3}{4}$  et rechargez si nécessaire pour terminer le travail.  
Note : Si l'humidité est de 90-100%, le déshumidificateur (18) ne sera pas capable de capter toute la moisissure d'un réservoir au  $\frac{3}{4}$  rempli. Il est donc recommandé de réduire la quantité d'abrasif et de recharger fréquemment et de vider le déshumidificateur plus souvent.
8. Avec la quantité correcte d'abrasif dans le réservoir, refermez le couvercle (13)
9. Fermez la valve de la buse (19c) et ouvrez la valve d'alimentation d'air (19)
10. Vérifiez s'il n'y a pas de fuite d'air au niveau du bouchon de remplissage lorsque vous commencerez à pressuriser le réservoir

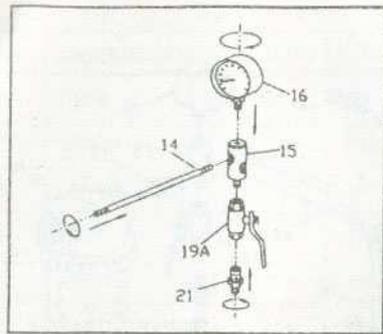
## DESCRIPTIF D'ENTRETIEN

1. Vous devrez faire tous les efforts possibles pour protéger votre compresseur d'air de tout dommage qui pourrait provenir de votre travail de sablage. Le mieux étant de séparer le compresseur de la sableuse en utilisant un long tube pour fournir la pression nécessaire pour faire votre travail. Un second choix est de placer le compresseur du côté opposé au vent et de mettre la plus grande distance possible entre eux.  
A part ça, vous devez faire les entretiens réguliers du compresseur.
2. Certaines parties de la sableuse s'useront plus rapidement que d'autres. Les parties nécessitant une attention plus particulière sont les parties avec le mélange air/abrasif, en commençant par le tuyau (25), en passant par les parties métalliques, la valve de fermeture (19c) et les buses céramiques (28).
3. Si des fuites d'air apparaissent dans ces parties, arrêtez immédiatement de travailler et identifiez ce qui doit être réparé ou remplacé. Lorsque qu'il est neuf, le tuyau à 2 bouts et est épais de  $\frac{1}{4}$  de pouce, comme le diamètre intérieur est sablé, les parois deviennent de plus en plus fines. Si vous désirez inspecter les tuyaux et les autres parties affectées par le sablage, n'oubliez pas de porter vos vêtements de protection. Ensuite pressurisez le système et fermez la valve de la buse (19c). Fermez doucement votre main autour du tuyau et parcourez-le afin de sentir toute fuite. Vous pourrez aussi identifier les endroits où les parois deviennent plus fines. Il apparaîtra alors des boursouflures dans le tuyau ; si vous trouvez une boursouflure, remplacez le tuyau immédiatement. Si cette boursouflure lâche, l'abrasif sortira du tuyau à une pression d'au moins 65 PSI.

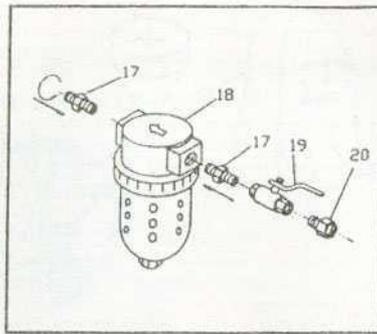


## Liste des pièces

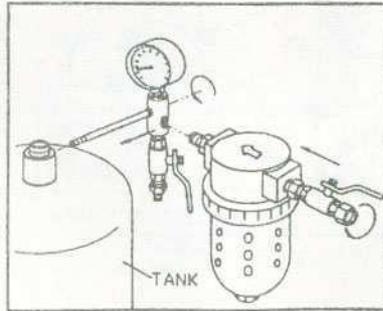
1. Réservoir
2. Roues
3. Goupilles
4. Pied (béquille)
5. Axe
6. Guidon
7. Poignée
8. Vis plates
9. Ecrous
10. Rondelles
11. Valve de sécurité
12. Joint
13. Bouchon de remplissage
14. Tuyau de joint
15. Collecteur d'admission
16. Manomètre de pression
17. Embout de connexion
18. Déshumidificateur
19. Valve d'arrivée d'air en laiton, 3/8 19A. Valve d'étranglement en laiton, 3/8 19B. Soupape de dosage de sable en acier, 3/8 19C. Robinet d'isolement en acier, 3/8
20. Connecteur mâle-femelle
21. Embout de connexion
22. Tuyau d'air
23. Tuyau d'acheminement de sable
24. Collier de serrage
25. Tuyau de sortie de sable
26. Adaptateur
27. Garniture
28. Becs (voir ci-dessous)
29. Ecrou de bec
30. Joint
31. Entonnoir
32. Cagoule



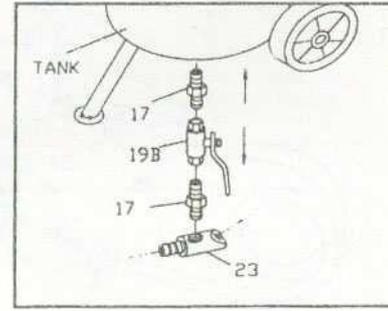
step 1



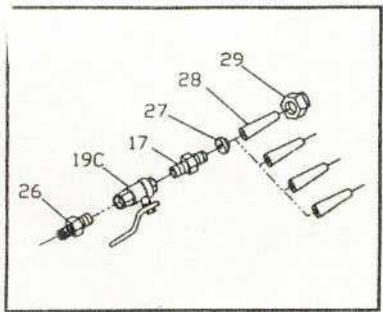
step 2



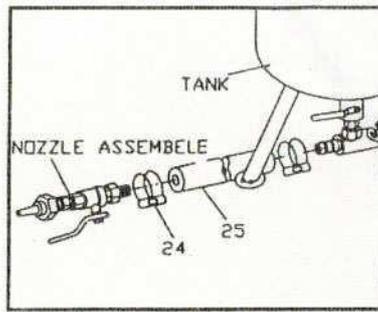
step 3



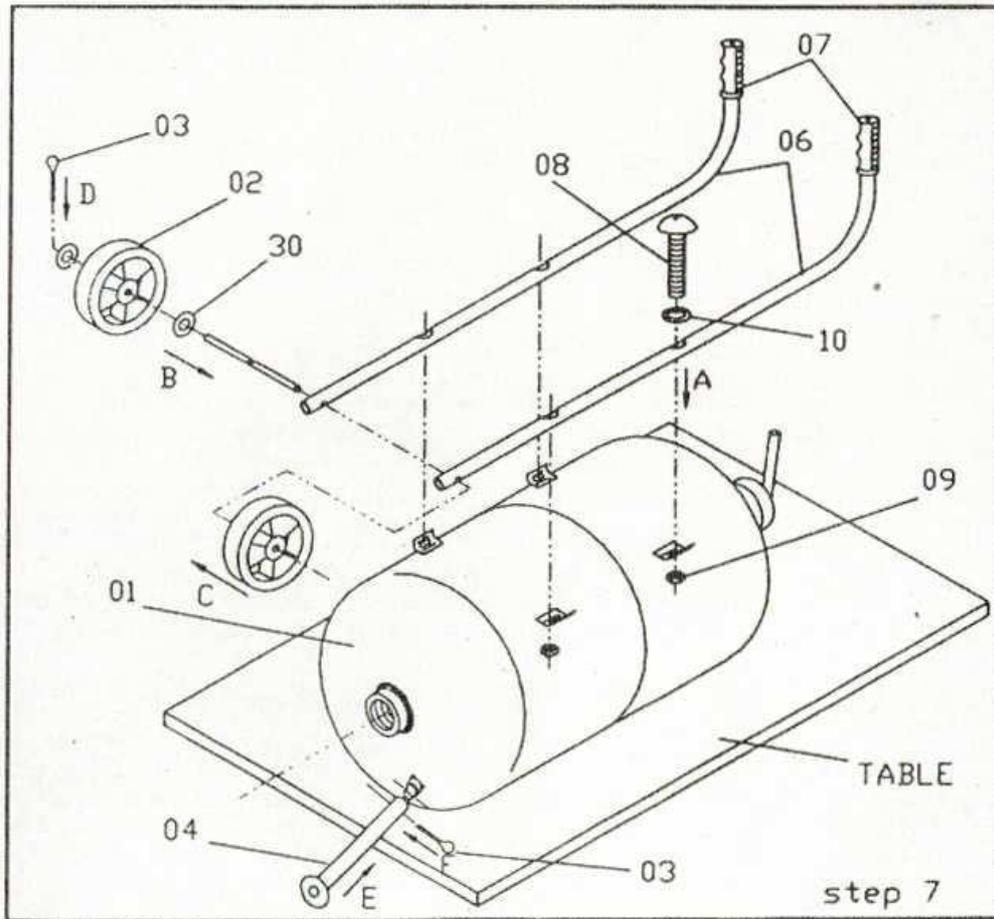
step 4



step 5



step 6





NESB-03

DECLARATION DE CONFORMITE CE



## EC DECLARATION OF CONFORMITY DECLARATION DE CONFORMITE CE

We / Nous: BCIE SARL  
Gruuss-Strooss 28  
9991 Weiswampach  
Luxembourg

Declare under our sole responsibility that the products / **Déclarons, sous notre seule responsabilité que les produits:**

Sandblaster / Sableuse  
Model No. / **Modèle:** NESB-09, NESB-16D, NESB-02-2, NESB-01-1, NESB-03

To which this document relates, are in conformity with the following applicable EC directives /  
**Auxquels ce document se rapporte, sont en conformité avec les directives CE applicables:**

MD : 2006/42/EC

And are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s) / **Et sont en conformité avec les standards suivants :**

EN ISO 12100 : 2010  
EN ISO 12100-1:2003+A1:2009

Date of Issue / **Date:** 22-04-2011  
Place of Issue / **Lieu:** BCIE SARL, Luxembourg



BCIE SARL  
Gruuss-Strooss 28  
L-9991 Weiswampach  
Luxembourg  
Email : [boutique@bc-elec.com](mailto:boutique@bc-elec.com) Fax : 00352-26908040 Tel : 00352-26908036  
TVA LU21322368