

# CV402

## MANUEL D'UTILISATION







# CE Déclaration de conformité

Le constructeur soussigné:

**SAINT - GOBAIN ABRASIVES S.A.  
190, BD. J. F. KENNEDY  
L-4930 BASCHARAGE**

Déclare que le matériel neuf désigné ci-après :

Aspirateur: **CV402**

Code : **310436601**

est conforme aux dispositions des Directives :

- **"MACHINES" 2006/42/CE**
- **"BASSE TENSION" 2006/95/CE**
- **"Compatibilité électromagnétique" 2004/108/CE**

Olivier Plenert  
Machine Design Manager



# CV402

## MANUEL D'UTILISATION

### TABLE DES MATIERES

<b><u>1</u></b>	<b><u>CONSEILS DE SECURITE FONDAMENTAUX</u></b>	<b><u>6</u></b>
1.1	<i>Conseils de prévention à certaines phases de fonctionnement</i>	6
<b><u>2</u></b>	<b><u>DESCRIPTION DES MACHINES</u></b>	<b><u>7</u></b>
2.1	<i>Description sommaire</i>	7
2.2	<i>But de l'utilisation</i>	7
2.3	<i>Données techniques</i>	7
<b><u>3</u></b>	<b><u>MONTAGE ET MISE EN ROUTE</u></b>	<b><u>8</u></b>
3.1	<i>Mise en place des raccordements</i>	8
3.2	<i>Mise en marche</i>	8
3.3	<i>Utilisation</i>	8
3.4	<i>Utilisation avec sac papier</i>	8
<b><u>4</u></b>	<b><u>ENTRETIEN, SOIN ET INSPECTION</u></b>	<b><u>9</u></b>
4.1	<i>Secouage du filtre primaire</i>	9
4.2	<i>Vidange de la cuve à poussières</i>	9
4.3	<i>Remplacement du filtre</i>	9
<b><u>5</u></b>	<b><u>PANNES - CAUSES ET REPARATION</u></b>	<b><u>10</u></b>
5.1	<i>Comportement en cas de panne</i>	10
5.2	<i>Instructions concernant la détection de défauts et les remèdes</i>	11
5.3	<i>Pièces de rechange</i>	12
5.4	<i>Schéma électrique</i>	13
5.5	<i>Service après-vente</i>	13

# 1 CONSEILS DE SECURITE FONDAMENTAUX

Avant de mettre l'appareil en service, lire absolument le mode d'emploi et le tenir à portée de main pour pouvoir le consulter en cas de besoin. L'utilisation de l'aspirateur est réservée seulement aux personnel expérimenté, formé et expressément chargé du fonctionnement.

Avant l'utilisation, les opérateurs doivent être instruits et formé à l'utilisation de l'appareil et des substances pour lesquelles il doit être utilisé, y compris la méthode sûre d'évacuation et d'élimination de la matière recueillie.

La CV402 est exclusivement destinée à l'aspiration de produits issus de coupe de matériaux, principalement sur chantier.

## **Risque d'incendie et d'explosion.**

L'aspirateur peut être utilisé seulement si l'on est sûr qu'ils n'aspire pas de sources actives d'allumage. Il est interdit d'aspirer les matières suivantes :

Matières ardentes (braises, cendres chaudes, cigarettes allumées, etc.), liquides inflammables, combustibles agressifs (essence, solvants, acides, solutions alcalines, etc.) et poussières explosives et à allumage spontané (poussières de magnésium ou d'aluminium, etc.).

Une utilisation autre - ou élargie -, contraire aux conseils du fabricant, sera considérée comme non-conforme. Les dommages en résultant ne pourront incomber au fabricant. Le risque en sera exclusivement pris par l'utilisateur. L'utilisation conforme aux prescriptions comprend également le respect de la notice d'utilisation et des conditions de contrôle et d'entretien.

## **1.1 Conseils de prévention à certaines phases de fonctionnement**

### **Avant le début des travaux**

- Familiarisez-vous avec l'environnement sur le lieu d'intervention. Cet environnement de travail comprend, par exemple, les difficultés d'exécution, les obstacles à la circulation, le marquage de sécurité nécessaire délimitant le chantier par rapport à la circulation publique et la possibilité d'intervention des secours en cas d'accident.
- Installez la machine en équilibre sur un sol plat et stable.

### **Machine avec moteur électrique**

- Coupez l'alimentation électrique de la CV402 et séparez-la du réseau avant toute intervention sur la machine.
- Évitez le contact des raccordements électriques avec les projections d'eau ou l'humidité.
- La CV402 doit absolument être reliée correctement à la terre. En cas de doute, faites vérifier les raccordements électriques par un électricien qualifié.
- Eteignez immédiatement la machine en cas de danger.
- Coupez l'alimentation principale en électricité de la CV402 si elle s'arrête sans raison apparente. Seul un électricien qualifié est habilité à étudier et résoudre le problème.

## 2 DESCRIPTION DES MACHINES

Toute modification sur la machine altérant ces propriétés initiales ne peut être effectuée que par Saint-Gobain Abrasives, seul habilité à confirmer la conformité du produit. Saint-Gobain Abrasives conserve le droit d'apporter toute modification technique ou au design de la machine sans notification préalable.

### 2.1 Description sommaire

L'aspirateur CV402 est une machine robuste et performante disposant d'un moteur puissant idéal pour aspirer des combiné poussière/eau. Il dispose d'un grand nombre d'accessoires lui permettant de s'adapter à tous les chantiers.

### 2.2 But de l'utilisation

La CV402 est conçue pour l'aspiration de résidus de coupe de matériaux sec ou mouillés.

### 2.3 Données techniques

Tension	230V 1~
Puissance	2,0kW (2 moteurs)
Fusible / Générateur	16A / 4kVA
Filtre	3 $\mu$ (HEPAC)
Accessoires	Sac papier
Débit	380 m <sup>3</sup> /h
Dépression	200 mbar
Matériau du réservoir	PP
Capacité du réservoir	60L
Niveau sonore	78 db(A)
Dimensions (LxlxH)	600 x 540 x 950mm
Masse	21kg

### **3 MONTAGE ET MISE EN ROUTE**

La machine est livrée montée, entièrement équipée et prête à fonctionner. Avant d'utiliser la machine pour la première fois, veuillez suivre les quelques instructions suivantes.

#### **3.1 Mise en place des raccordements**

Vérifiez que :

- La tension d'alimentation et le type de courant correspondent avec ceux de la machine.
- La mise à la terre est réglementaire.
- Les câbles de connexion sont en parfait état (si le câble est endommagé, il y a risque d'électrocution)

#### **3.2 Mise en marche**

Avant la mise en marche, vérifier :

- La présence et le bon état du filtre
  - Que le tuyau d'aspiration et les accessoires sont correctement montés sur l'embout d'aspiration
- Appuyer sur l'interrupteur de mise en marche une fois les contrôles effectués.

#### **3.3 Utilisation**

Pendant le fonctionnement, éviter de :

- Piétiner, écraser, tirer ou endommager le câble de connexion au réseau électrique
- Débrancher le câble simplement en retirant la fiche (ne pas tirer sur le câble)
- En cas de remplacement du câble d'alimentation le remplacer par un câble d'origine du même type, la même règle est valable si l'on utilise une rallonge
- Le câble d'alimentation doit être remplacé par le Service Après-Vente du fabricant ou par du personnel qualifié équivalent.

Après l'utilisation, l'aspirateur ne doit pas être stocké en plein air ou en présence d'humidité.

#### **3.4 Utilisation avec sac papier**

Le sac papier est prévu pour être utilisé uniquement à sec pour aspiration de poussière.



## **4 ENTRETIEN, SOIN ET INSPECTION**

Avant d'effectuer des travaux de nettoyage ou d'entretien et pendant le remplacement des pièces, débrancher l'aspirateur de la source d'alimentation; la fiche doit être enlevée de la prise. Les précautions décrites ci-dessous doivent être appliquées pendant toutes les opérations d'entretien.

### **Indication :**

- Effectuer seulement les travaux d'entretien décrits dans le présent manuel.
- Utiliser seulement des pièces détachées d'origine.
- Ne pas apporter de modifications à l'aspirateur.
- Pour l'entretien à la charge de l'utilisateur, l'appareil doit être démonté, nettoyé et revissé.
- Les compartiments non-étanche à la poussière doivent être ouverts avec des outils appropriés (tournevis, clés, etc.) et soigneusement nettoyés.
- Faire exécuter un contrôle technique au moins une fois par an. Ce contrôle doit être effectué par le fabricant ou par une personne compétente.

Si ces indications ne sont pas respectées, votre sécurité peut être compromise et la déclaration de conformité CE émise avec la machine n'est plus valable.

### **4.1 Secouage du filtre primaire**

En fonction de la quantité de matière absorbée et si la capacité d'aspiration diminue considérablement, il faut secouer le filtre primaire.

Avant la remise en marche, attendre que la poussière ait le temps de se déposer. Si la capacité d'aspiration reste cependant réduite, il faut remplacer l'élément filtrant (voir paragraphe "Remplacement du filtre primaire").

### **4.2 Vidange de la cuve à poussières**

Avant d'effectuer cette opération, éteindre la machine et débrancher la fiche de la prise de courant.

#### **Indication :**

- Avant de vider la cuve, il est conseillé de nettoyer le filtre (voir paragraphe "Secouage du filtre primaire")
- Décrocher la cuve à poussières, la sortir et la vider
- Contrôler l'intégrité et le bon positionnement du joint d'étanchéité
- Remettre la cuve en position et la raccrocher

### **4.3 Remplacement du filtre**

Afin de remplacer le filtre, il suffit de déverrouiller la tête à l'aide des deux attaches latérales puis de la soulever, sortir puis remplacer le filtre.



## 5 PANNES - CAUSES ET REPARATION

### 5.1 Comportement en cas de panne

Lors de panne en cours d'utilisation, éteignez la machine, et débranchez-la du réseau électrique. Des travaux sur le système électrique de la machine ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.

## 5.2 Instructions concernant la détection de défauts et les remèdes

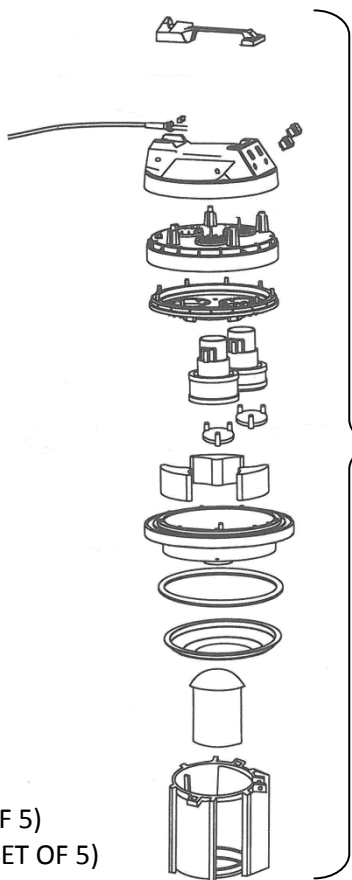
Panne	Source possible	Résolution
L'aspirateur ne démarre pas	Manque de courant	Vérifier la présence de courant
		Vérifier que la fiche et le câble sont en parfait état
		Demander l'intervention d'un technicien du fabricant, préposé à l'assistance
Le régime moteur de l'aspirateur augmente	Filtre primaire colmaté	Nettoyer le filtre. Si cela ne suffit pas, le remplacer
	Tuyau d'aspiration bouché	Contrôler la conduite d'aspiration et la nettoyer
Fuite de poussière de l'aspirateur	Le filtre est déchiré	Remplacer par un filtre de la même catégorie
	Le filtre n'est pas approprié	Remplacer par un filtre de catégorie adéquate et vérifier
Moteur d'aspiration bruyant	Charbons usés ou cassés	Démonter et remplacer les charbons du moteur
Présence de courants électrostatiques sur l'aspirateur	Mise à la terre absente ou mauvaise	Vérifier toutes les mises à la terre, notamment le raccord à l'embout d'aspiration; en outre, le tuyau doit être antistatique

### 5.3 Pièces de rechange

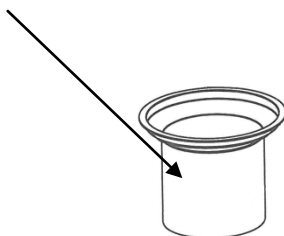
Il est recommandé d'avoir toujours à disposition les pièces détachées indiquées ci-dessous pour rendre les interventions d'entretien plus rapide.

310387496  
310387497

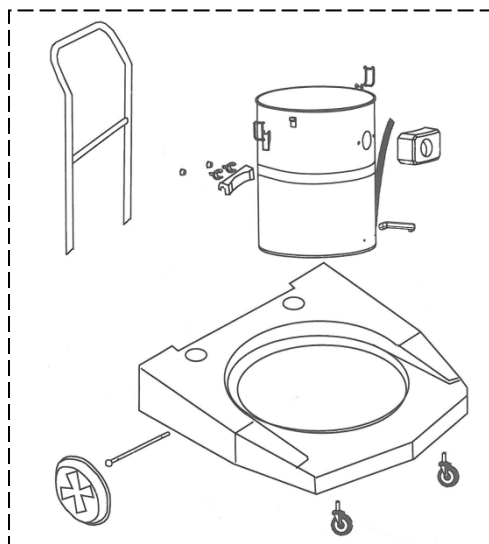
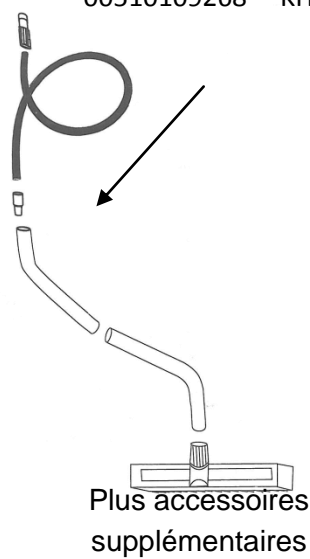
PAPER DUST BAG (SET OF 5)  
WASHABLE DUST BAG (SET OF 5)



00510109266 KIT MOTOR

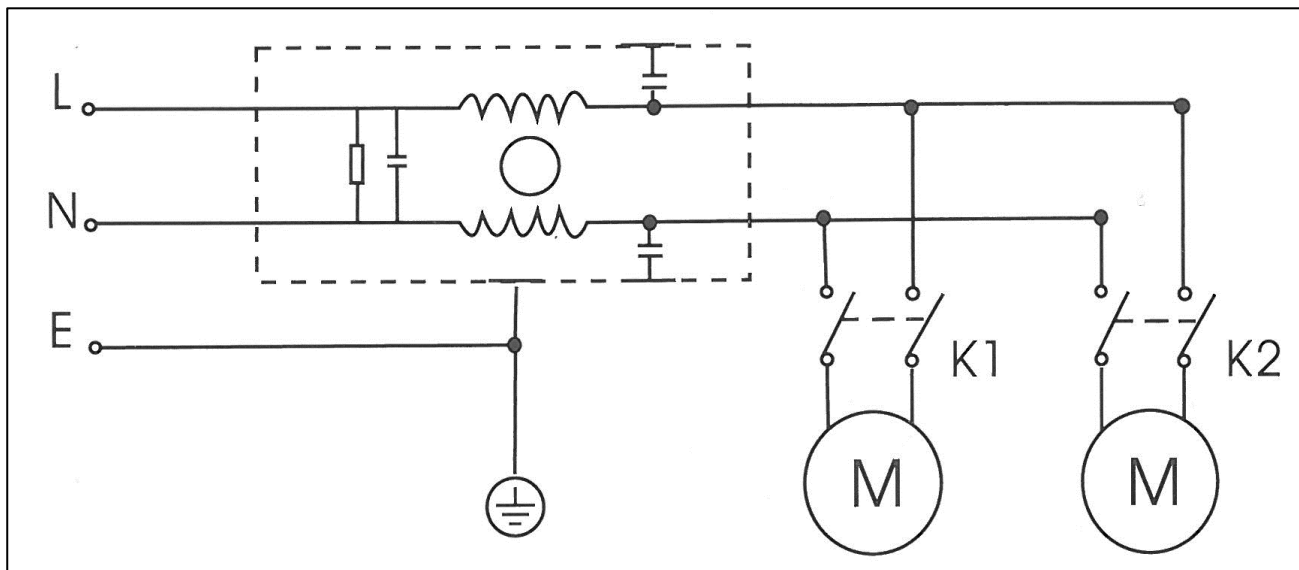


00510109268 KIT DUST HOSE



00510109267 KIT CHASSIS

## 5.4 Schéma électrique



## 5.5 Service après-vente

Lors d'une commande de pièces détachées, indiquez toujours :

- Le numéro de série (neuf chiffres)
- Numéro de la pièce
- Description exacte
- Nombre de pièces désirées
- Adresse exacte
- Veillez éviter des indications telles que «le plus vite possible» ou «urgent» mais indiquez clairement le mode d'expédition souhaité : «express», «par avion», etc...

Si vous n'indiquez pas le mode d'expédition souhaité, nous enverrons les pièces par le moyen considéré comme le plus raisonnable, sans être nécessairement le plus rapide.

Avec des indications exactes, vous éviterez des problèmes et des erreurs d'envoi.

En cas d'incertitude, veuillez nous envoyer la pièce défectueuse.

Dans le cas où les pièces sont couvertes par la garantie, l'envoi de la pièce défectueuse est obligatoire.

Commandez les pièces détachées du moteur directement chez le fabricant ou chez un représentant : vous gagnerez ainsi du temps et de l'argent !

Cette machine a été fabriquée par : Saint-Gobain Abrasives

190, Bd. J. F. Kennedy

L-4930 BASCHARAGE

Grand-duché de Luxembourg

Tel. : 00352 50 401 1

Fax. : 00352 50 16 63

<http://www.construction.norton.eu>

e-mail : [sales.nlx@saint-gobain.com](mailto:sales.nlx@saint-gobain.com)

Vous pouvez obtenir de l'aide technique, des pièces de rechanges et des disques diamantés auprès de nos distributeurs locaux.

#### **Benelux et France**

Saint-Gobain Abrasives S.A.  
Numéros de téléphone gratuits :  
Belgique : 0 800 18951  
France : 0 800 90 69 03  
Pays Bas : 0 8000 22 02 70  
e-mail : [sales.nlx@saint-gobain.com](mailto:sales.nlx@saint-gobain.com)

#### **Italie**

Saint-Gobain Abrasivi S.p.A.  
Via per Cesano Boscone, 4  
I-20094 CORSICO-MILANO  
Tel: 0039 02 44 851  
Fax : 0039 0245 101238  
e-mail : [Norton.edilizia@saint-gobain.com](mailto:Norton.edilizia@saint-gobain.com)

#### **Espagne**

Saint-Gobain Abrasivos S.A.  
Ctra Guipuzcoa Km7,5  
E-31195 BERRIOPLANO (Navarra)  
Tel: 0034 948 30 3000  
Fax : 0034 948 30 6042  
e-mail : [Comercial.sga-apa@saint-gobain.com](mailto:Comercial.sga-apa@saint-gobain.com)

#### **Hongrie**

Saint-Gobain Abrasives KFT.  
Banyaleg Utca 60B  
H-1225 BUDAPEST  
Tel: ++36 1 371 2250  
Fax: ++36 1 371 2255  
e-mail: [nortonbp@axelero.hu](mailto:nortonbp@axelero.hu)

#### **République Tchèque**

Norton Diamantove Nastroje Sro  
Vinohradska 184  
CS-13000 PRAHA 3  
Tel: 0042 0267 13 20 21  
Fax : 0042 0267 13 20 21  
e-mail : [norton.diamonds@komerce.cz](mailto:norton.diamonds@komerce.cz)

#### **Allemagne**

Saint-Gobain Diamond Products GmbH  
Birkenweg 45-49,  
D-50389 WESSELING  
Tel : (02236) 8911 0  
Fax : (02236) 8911 30  
e-mail: [sales.ngg@saint-gobain.com](mailto:sales.ngg@saint-gobain.com)

#### **Autriche**

Saint-Gobain Abrasives GmbH  
Telsenberggasse, 37  
A-5020 SALZBURG  
Tel : 0043 662 43 00 76 77  
Fax : 0043 662 43 01 75  
e-mail: [office@sga.net](mailto:office@sga.net)

#### **Royaume Uni**

Saint-Gobain Abrasives Ltd.  
Doxey Road  
Stafford  
ST16 1EA  
Tel : 0845 602 6222  
Free fax : 0800 622 385  
e-mail : [nortondiamonduk@saint-gobain.com](mailto:nortondiamonduk@saint-gobain.com)

#### **Pologne**

Saint-Gobain Diamond Products Sp.zO.O.  
AL. Krakowska 110/114  
PL-00-971 WARSZAWA  
Tel: 0048 22 868 29 36  
Tel/Fax: 0048 22 868 29 27  
e-mail: [norton-diamond@wp.pl](mailto:norton-diamond@wp.pl)



[www.construction.norton.eu](http://www.construction.norton.eu)

**Saint-Gobain Abrasives**

190, Bd. J. F. Kennedy  
L-4930 BASCHARAGE  
LUXEMBOURG

Tel: ++352 50401-1

Fax: ++352 501633

e-mail: [sales.nlx@saint-gobain.com](mailto:sales.nlx@saint-gobain.com)