

MACHINE D'ASPIRATION



JANSEN GRONDOPZUIGING met fin aux travaux de fouille manuels inefficients et coûteux.

Le sol de la Belgique est toujours plus rempli de câbles et de conduites. Il arrive de plus en plus souvent que des câbles soient touchés, avec comme conséquence que de nombreuses entreprises et personnes se retrouvent pendant des heures sans électricité ou téléphone. Cela coûte beaucoup d'argent, ce qui entraîne de nombreuses plaintes en indemnisation.

Nos machines d'aspiration vous offrent la solution idéale!

JANSEN Grondopzuiging BV - Ondernemingen JANSEN NV

Steenweg op Weelde 31 - 2330 Merksplas - T: +32 (0)14 63 31 52 - F: +32 (0)14 63 52 12

E: ondernemingen.jansen.nv@telenet.be - www.grondopzuiging.be





La machine d'aspiration offre l'alternative économique!

Le travail manuel est souvent impossible pour des raisons des coûts ou de politique du travail. Vous devez choisir chaque jour entre les risques des creusements classiques avec des engins de terrassement hydrauliques ou la sécurité du creusement manuel mais très coûteux.



Jansen Grondopzuiging SRL propose la solution idéale : les machines d'aspiration RSP. Ces machines perfectionnées aspirent toutes les sortes de terres courantes, tant sèches qu'humides.

Grâce à l'offre étendue de différents types de camions aspirateurs de terres, à savoir les camions aspirateurs à 2 et 3 turbines avec bras hollandais ou de force, nous pouvons les installer avec flexibilité et la machine est immédiatement prête à l'emploi afin d'exposer rapidement et sans dommages les câbles et conduites souterrains.

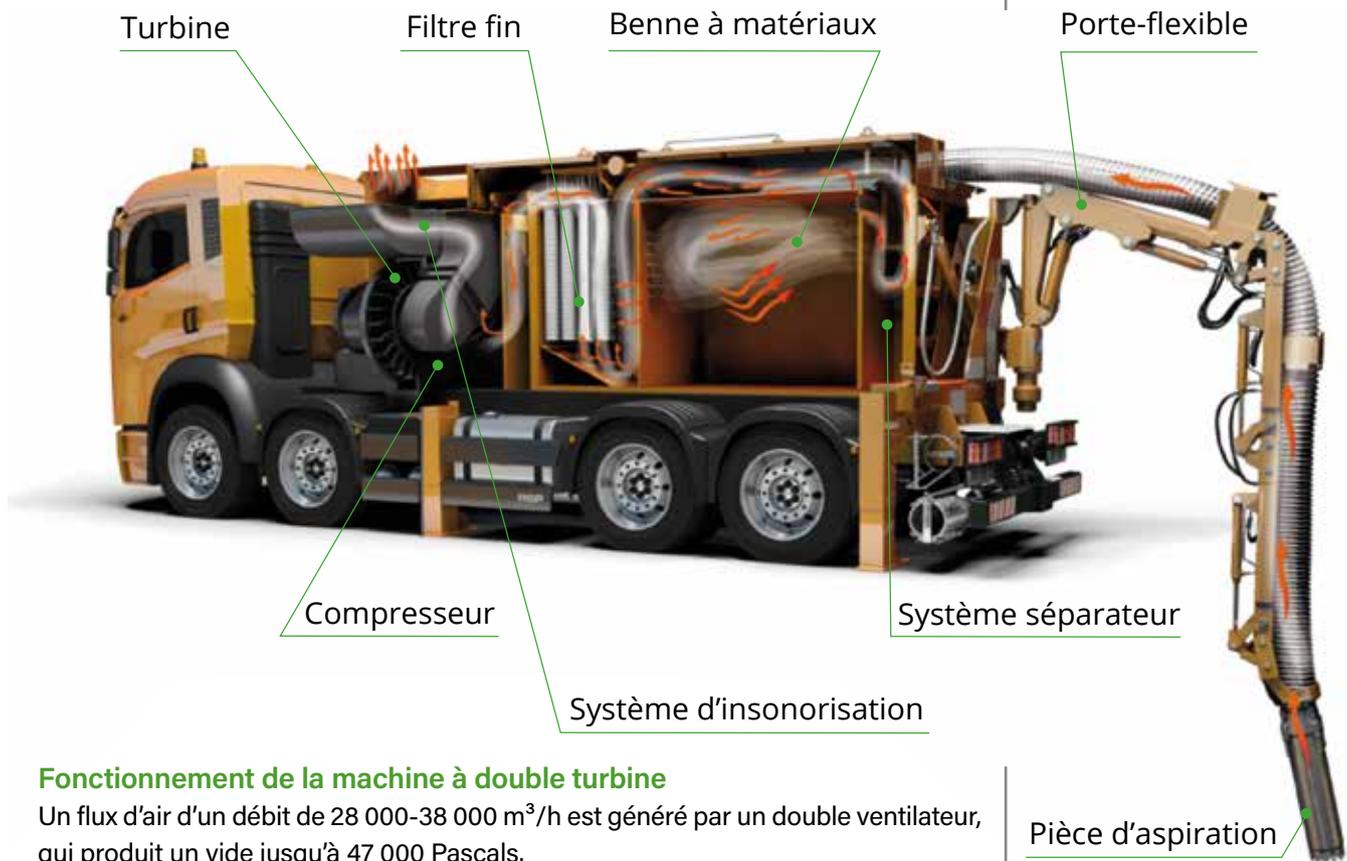
La machine d'aspiration peut travailler sans problème dans tous les sols. Elle aspire les pierres jusqu'à un diamètre de 250 mm. Si nécessaire, des accessoires sont disponibles pour le traitement préalable du sol. Même l'aspiration de matériaux fluides ne pose aucun problème.

Le camion aspirateur de terres travaille jusqu'à une profondeur de 4 mètres. Pour pouvoir atteindre sans problème des endroits difficiles d'accès, le bras d'aspiration peut être allongé jusqu'à une distance de 100 mètres.

La combinaison d'aspiration dispose d'une capacité considérable pour stocker le matériaux aspiré, et si nécessaire le transférer dans un conteneur.

Le camion a besoin de relativement peu de place, et comme il aspire et stocke lui-même le matériaux, la machine d'aspiration est idéale pour une utilisation à des endroits encombrés dans les agglomérations, ce qui limite au maximum les nuisances.

L'Équipement parfait



Fonctionnement de la machine à double turbine

Un flux d'air d'un débit de 28 000-38 000 m³/h est généré par un double ventilateur, qui produit un vide jusqu'à 47 000 Pascals.

Le flexible d'aspiration peut bouger dans les 3 dimensions grâce à un bras hydraulique. Le matériau est aspiré via l'embout d'aspiration. Toutes sortes de matériaux peuvent être aspirés jusqu'à un diamètre maximum de 250 mm.

Dans la trémie, la vitesse de l'air se réduit et le flux d'air change de sens. Le matériau lourd tombe ainsi dans la trémie. Le flux d'air passe ensuite dans les chambres de séparation. L'air y est séché et filtre une fois de plus. Les résidus de poussière subsistant dans l'air sont arrêtés par un filtre fin. L'air nettoyé quitte la machine par le haut.

La trémie est disposée de telle façon que son contenu puisse être déversé dans un conteneur. La commande de la machine est assurée par une télécommande à pilotage radio. Le camion est équipée d'un dispositif de roulage hydraulique avec des capteurs de sécurité.

Travailler sur un petit espace

Pour de nombreux travaux de fouille, toutes les données sur les câbles et conduites ne sont pas disponibles, ou ils sont posés un peu autrement que ce qu'indiquent les plans. L'utilisation de la machine constitue alors la solution la plus sûre.

En optant pour l'aspiration au lieu du creusement, vous évitez les dommages aux câbles et conduites. En outre, vous gagnez beaucoup de temps parce qu'il n'est plus nécessaire de creuser à la main.

Pièce d'aspiration





Domaines d'application



Travaux de terrassement

- Travaux de creusement autour de câbles et de conduites en ville
- Préparation de tranchées dans toutes les sortes de sols
- Nettoyage d'avaloirs de rue bouchés
- Creusement/assainissement de puits
- Raccordements d'habitations
- Enlèvement de matériaux de pompage et de démolition dans les zones difficiles d'accès
- Trous d'entrée et de sortie pour les forages horizontaux
- Aspiration sur de longues distances

Gestion paysagère

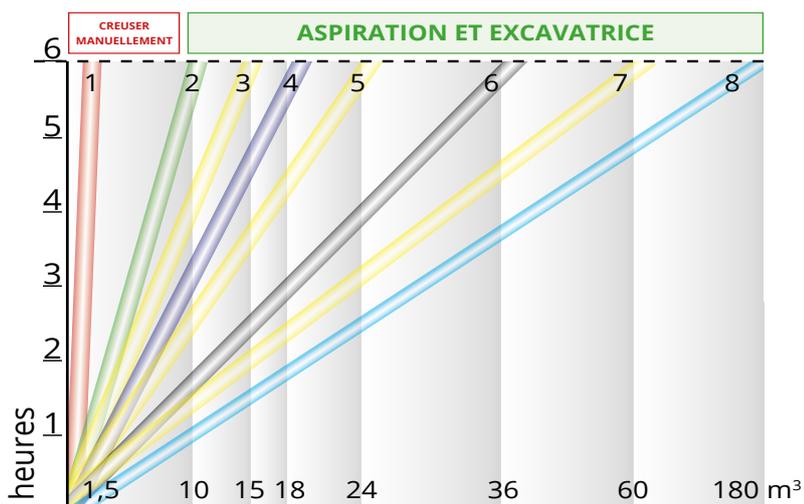
- Dégagement des racines d'arbres
- Entretien de jardins et d'étangs
- Creusement de piscines

Assainissement d'habitations, de stations-service essence et gaz

- Aspiration de divers décombres de construction et de démolition
- Dégagement de fondations et de murs extérieurs
- Assainissements de caves
- Préforages pour échantillonnages
- Enlèvement de gravier de toiture



Comparaison de capacité



Creusement manuel

1. Creusement manuel, dans un sol moyennement lourd, avec présence de câbles et de conduites souterrains.

Utilisation de la machine d'aspiration

2. Sol lourd, avec présence de câbles et de conduites souterrains.
3. Sol lourd et sec
4. Sol lourd ou argile mouillés
5. Sol sablonneux, avec présence de conduites et de câbles souterrains
6. Tourbe, gravier et pierrailles
7. Sol sablonneux
8. Eau



Avantages pour le client

- Engagement rapide sans plan des câbles et conduites
- Economies de temps
- Economies de main-d'oeuvre
- aux câbles et conduites, et donc réduction des primes d'assurance
- Une seule machine pour tous les travaux
- Puits de fouille les plus petits possibles
- Saignées plus petites dans la voirie
- Bien utilisable dans les espaces réduits
- Le chantier reste propre de façon optimale.

Que peut-on aspirer ?

- Terres
- Argile
- Gravier
- Sable
- Boues
- Eau
- Décombres
- Pierres jusqu'à dia. 250 mm
- Poussière