

COUSSINS DE LEVAGE ET AMORTISSEURS





Coussins de levage

Buitink Technology développe et produit différents systèmes de levage pour camions accidentés, entre autres pour des camions à remorque, à benne et des bus. La faible pression des coussins (environ 0,5 bar / 7,25 psi) et la largeur de leur surface au sol minimisent le risque d'endommager le camion à la renverse.

- En général, les coussins sont utilisés pour redresser une remorque ainsi que sa marchandise, sans nécessiter d'équipement supplémentaire (ex : une grue).
- Dans certains cas, les coussins de levage sont aussi utilisables en complément d'une grue ou autres. Ils assurent un dépannage rapide et efficace, pouvant économiser du temps ainsi que la capacité de la grue.



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/



Notre gamme de coussins

Le système complet conçu par Buitink Technology comprend 8 coussins de formes et de tailles différentes. Il peut supporter au total 68 tonnes !

- Le coussin **Starter** est le plus léger et le plus petit de la gamme. Une fois vidé, il est très léger et petit ce qui le rend particulièrement facile à installer.
- Le coussin **Large**, aussi appelé coussin trapèze, dispose d'une surface supérieure en pente, de sorte que la ligne de toit d'un camion frigorifique par exemple, peut être accompagnée jusqu'au point de basculement. Cette forme conique empêche également le coussin de glisser en-dessous de la remorque.
- Le coussin **Medium** dispose du même diamètre et de la même capacité de levage que le coussin Large mais sa taille est plus petite. En effet, la stabilité plus que la hauteur est nécessaire pour le levage d'un camion-citerne. De plus, le coussin Medium est plus facile à installer sous un camion renversé.
- Le coussin **Giant** est utilisable en complément des autres coussins de levage et peut être utilisé si la place sous le camion le permet.

En bref, avec la gamme de coussins conçus par Buitink Technology, faites face à un grand nombre de situations !



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

Coussins de levage

- Nos coussins de levage sont flexibles et solides à la fois. Ils sont très résistants et conçus pour être utilisés en toutes circonstances, quel que soit l'endroit où le dépannage à lieu.
- Ils sont fabriqués à partir d'un tissu enduit de PVC, ce qui les rend facilement réparables sur place (avec de la colle ou un soudage à air chaud).
- Nos coussins de levage sont de forme cylindrique ce qui crée une uniformité de la tension et de la charge sur l'ensemble du coussin et assure que l'objet soulevé dispose également de cette uniformité.
- Le coussin Large dispose d'une surface supérieure en pente ce qui permet de maintenir le processus
- Nous proposons 4 formes et tailles différentes pouvant se combiner afin de répondre à un plus grand nombre de situations



En bref, avec la gamme de coussins conçus par Buitink Technology, faites face à un grand nombre de situations !



Pour les vidéos de l'action, visitez notre website: www.buitink-technology.com/fr/



Le Souffleur

Nous fournissons également le souffleur nécessaire pour créer et maintenir la pression et ensuite extraire de nouveau l'air des coussins de levage. Le souffleur est alimenté par un moteur à combustion de 10 cv, intégré dans un cadre mobile.

Ce souffleur est livré avec un bloc de distribution (démontable) / collecteur avec 8 connexions (avec accouplements à action rapide). Chaque raccord de coussin sur le collecteur comporte un manomètre pour surveiller la pression pendant le fonctionnement. En outre, chaque raccord est équipé de deux soupapes à bille de sorte que non seulement le gonflement de chaque coussin individuel soit réglé (et arrêté en fermant la vanne), mais que la décision puisse également être prise lors d'une opération de récupération pour dégonfler uniquement un seul des coussins (en fermant l'alimentation et en ouvrant une autre vanne). Cela permet un contrôle maximal du processus de levage.



Les tuyaux d'air fournis avec sont de très haute qualité, résistants aux UV et aux intempéries et aussi antistatiques, il est donc possible et sécurisé de travailler avec des substances inflammables, par exemple, à proximité des camions-citernes.



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/



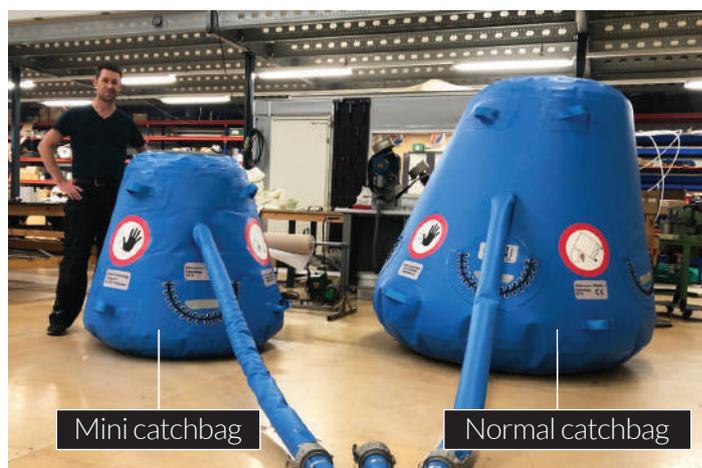
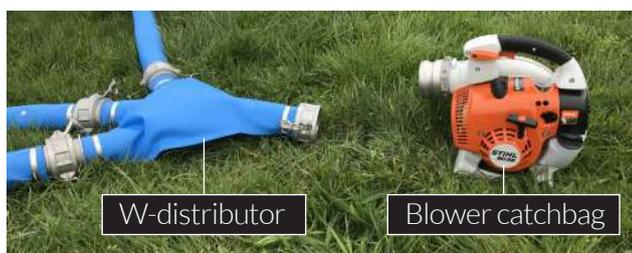
Coussins amortisseurs

En plus des coussins de levage, Buitink Technology, produit également des coussins amortisseurs pour camions. Ces coussins permettent un atterrissage en douceur du camion après le point de basculement préalablement engendré par les coussins de levage.

Les coussins de levage ne disposent d'aucune capacité de levage. Les trois soupapes d'air s'assurent que l'air s'échappe de manière contrôlée. Par conséquent, les coussins amortisseurs sont entièrement séparés des coussins de levage et les entreprises de dépannage peuvent les utiliser en complément d'une grue.

En plus catchbags pour camions et bus, Buitink technologie produit également des mini-catchbags pour les petits véhicules comme:

- voitures
- camionnettes/transporteurs de valeur
- ambulances
- caravanes ou caravanes



Pour les vidéos de l'action, visitez notre website: www.buitink-technology.com/fr/

| <h1>Lifting bags</h1> | | Starter | Medium | Large | Giant |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | Item no. | 801001 | 801002 | 801003 |
| Specifications | Units | | | | |
| Diameter | cm | 100 | 150 | 150 | 180 |
| | inch | 39 | 59 | 59 | 71 |
| Lifting surface | m ² | 0.79 | 1.77 | 1.77 | 2.54 |
| | sq. Ft. | 8.45 | 19.02 | 19.02 | 27.39 |
| Operating pressure | bar | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | psi | 10.15 | 7.25 | 7.25 | 7.25 |
| Overpressure relief valve | bar | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| | psi | 10.15 | 7.25 | 7.25 | 7.25 |
| Lifting capacity | ton | 5 | 9 | 9 | 13 |
| | US to | 6.06 | 9.74 | 9.74 | 14.02 |
| Maximum lifting height | cm | 80 | 160 | 215 | 230 |
| | inch | 31 | 63 | 85 | 91 |
| Insertion height (empty liftbag) | cm | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | inch | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| Test pressure | bar | 1.05 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | psi | 15.23 | 10.88 | 10.88 | 10.88 |
| Volume | m ³ | 0.63 | 2.83 | 3.80 | 5.85 |
| | cu. Ft. | 22.18 | 99.82 | 134.13 | 206.63 |
| Anti-slip surface | | top + bottom top + bottom |
| Weight | kg | 10 | 22 | 28 | 38 |
| | lbs | 22 | 49 | 62 | 84 |



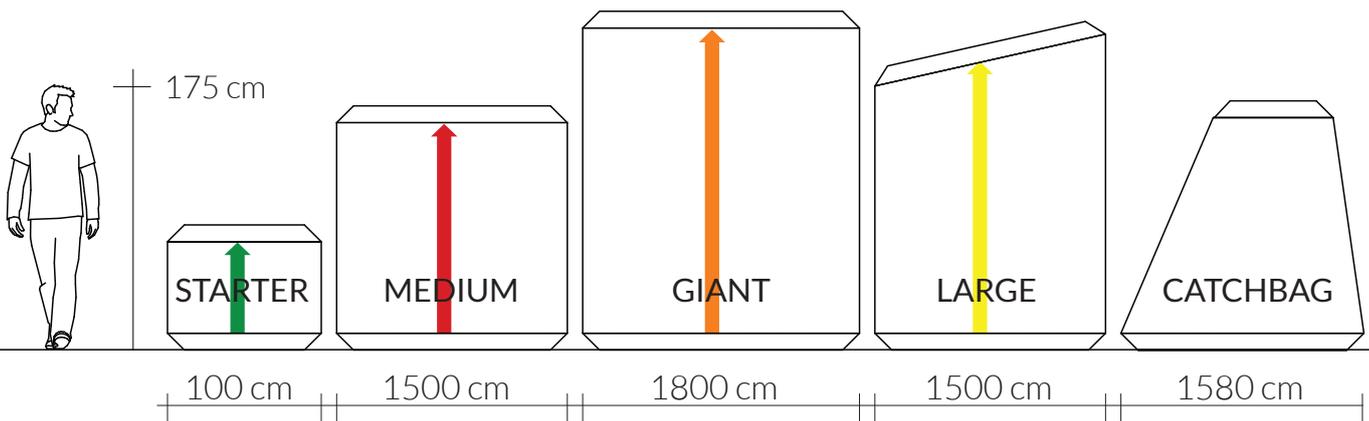
Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

Catchbag/ landing bag

Item no.

901001

| Specifications | Units | |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| Diameter top | cm | 56 |
| | inch | 22 |
| Diameter bottom | cm | 158 |
| | inch | 62 |
| Height | cm | 165 |
| | inch | 65 |
| Volume | m ³ | 1.85 |
| | cu. Ft. | 65.32 |
| Anti-slip surface | | top + bottom top + bottom |
| 2 meter air tube + air connection | | Camlock |
| Weight | kg | 30 |
| | lbs | 66 |



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

Air system

Air system with engine

Item no.

601001

Specifications

Units

Frame

stainless steel

Power

HP

10

Max pressure

bar

1

psi

14.50

Vacuum

full vacuum

Capacity at 0,5 bar/ 7,25 psi

l/ min

4000

cu ft./ min

141

Output

1x connection

Height, ready for operation

mm

560

inch

22.05

Width

mm

450

inch

17.72

Length

mm

820

inch

32.28

Weight appr.

kg

45

lbs

99



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

Hand held blower BG86

Blower for (mini) catchbags

Item no.

901004

Specifications

Units

Displacement

cm³

27.2

Blowing force

N

15

Max air throughput

m³/h

810



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

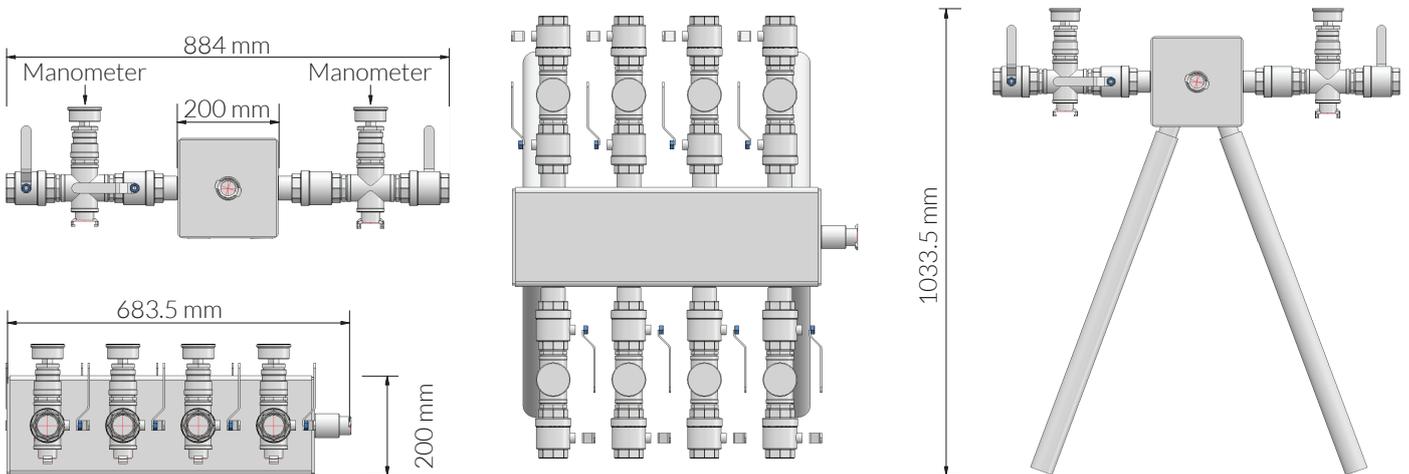
Manifold

Manifold controller with 8 outlets

Item no.

701001

| Specifications | Units | |
|------------------------------|-------|--------------------|
| Material air block and frame | | stainless steel |
| Input | | 1x connection |
| Manometer | | 8 pieces |
| | bar | 1 |
| | psi | 14.50 |
| Output | | 8x hose connection |
| Height without mounting feet | cm | 35 |
| | inch | 13.78 |
| Height, ready for operation | cm | 104 |
| | inch | 40.94 |
| Width | cm | 88.5 |
| | inch | 34.84 |
| Length | cm | 85 |
| | inch | 33.46 |
| Weight appr. | kg | 40 |
| | lbs | 88 |



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

Vacuum/ pressure airtubes

Tanktruckhose with spiral

Item no.

701011

| Specifications | Units | |
|----------------------|------------|--|
| Inside Diameter | cm | 2.5 |
| | inch | 0.98 |
| Outside diameter | cm | 3.7 |
| | inch | 1.46 |
| Length | cm | 100 |
| | inch | 394 |
| Min temperature | Celcius | -30 |
| | Fahrenheit | -22 |
| Max temperature | Celcius | 80 |
| | Fahrenheit | 176 |
| Input | | 1x connection |
| Output | | 1x connection |
| Other specifications | | Oil resistant cover Weather and uv resistant cover Ozone resistant cover Electrically conductive: $R < 1$ Mega Ohm (anti static) |



Pour les vidéos de l'action, visitez notre website: www.buitink-technology.com/fr/

TRUCK RECOVERY

Set for trucks
(tractor-trailer)

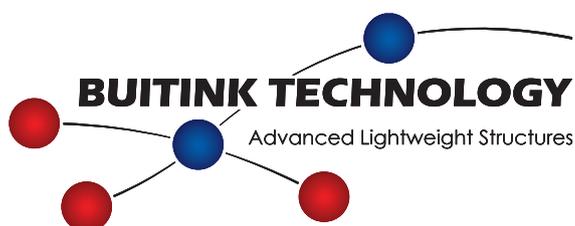
| Item nr. | Description | Quantity | Units |
|----------|------------------------------|----------|-------|
| 801001 | starter | 2 | pcs |
| 801002 | medium | 2 | pcs |
| 801003 | large | 3 | pcs |
| 801004 | giant | 1 | pcs |
| 701011 | inflation hose 10 meter | 8 | pcs |
| 601001 | air system 10 HP | 1 | pcs |
| 701001 | manifold with 8 outlets | 1 | pcs |
| 901001 | catch bag/ landing bag | 3 | pcs |
| 901002 | Y-distributor for catchbag | 1 | pcs |
| 901003 | connection hose for catchbag | 2 | pcs |
| 901004 | blower for catchbag | 2 | pcs |

BUSES RECOVERY

Set for buses

| Item nr. | Description | Quantity | Units |
|----------|------------------------------|----------|-------|
| 801001 | starter | 2 | pcs |
| 801002 | medium | 2 | pcs |
| 801003 | large | 3 | pcs |
| 801004 | giant | 1 | pcs |
| 701011 | inflation hose 10 meter | 8 | pcs |
| 601001 | air system 10 HP | 1 | pcs |
| 701001 | manifold with 8 outlets | 1 | pcs |
| 901001 | catch bag/ landing bag | 2 | pcs |
| 901002 | Y-distributor for catchbag* | 1 | pcs |
| 901003 | connection hose for catchbag | 1 | pcs |
| 901004 | blower for catchbag | 1 | pcs |

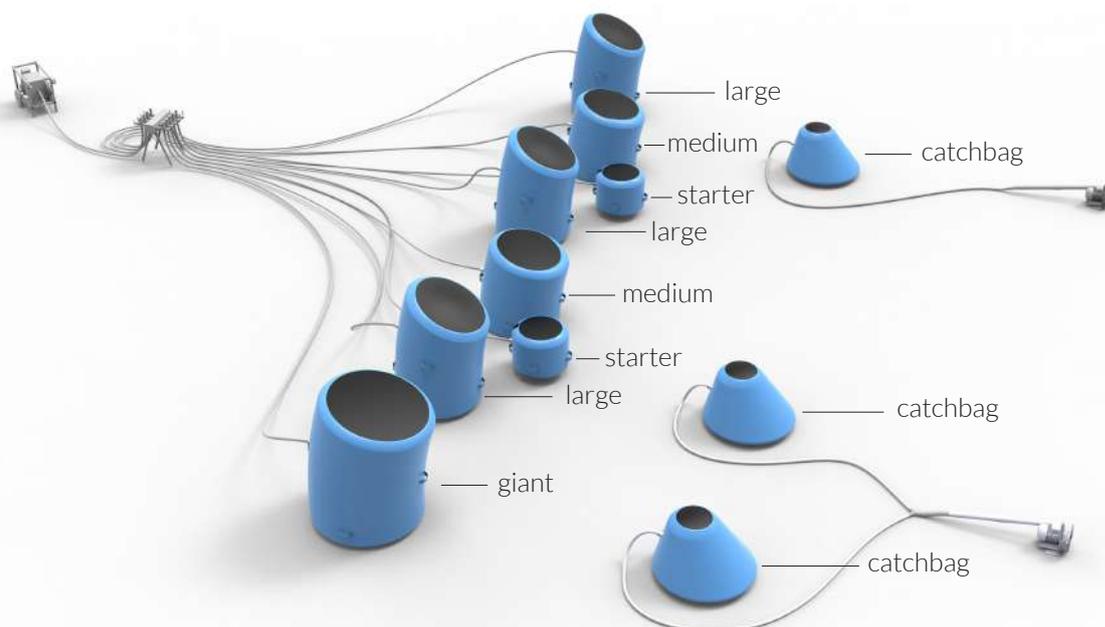
* instead of an Y-distributor, you also can use a W-distributor(Item nr. 901005)



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

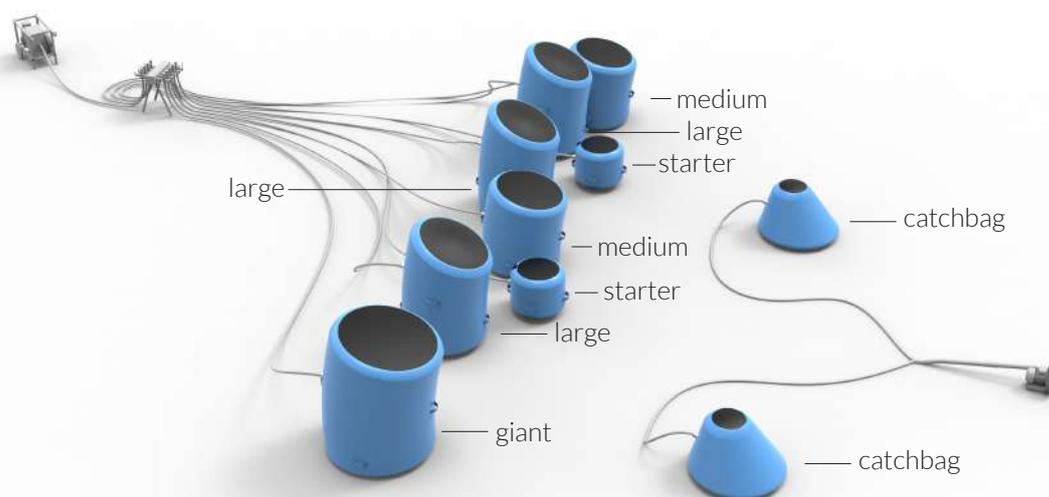
RÉCUPÉRATION DE CAMION

La valeur pour les camions



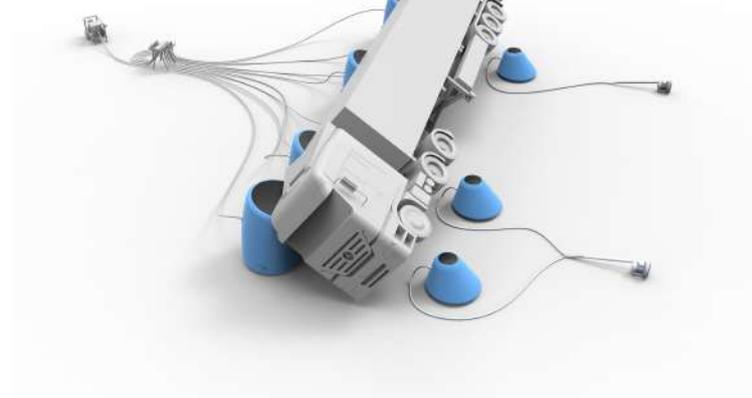
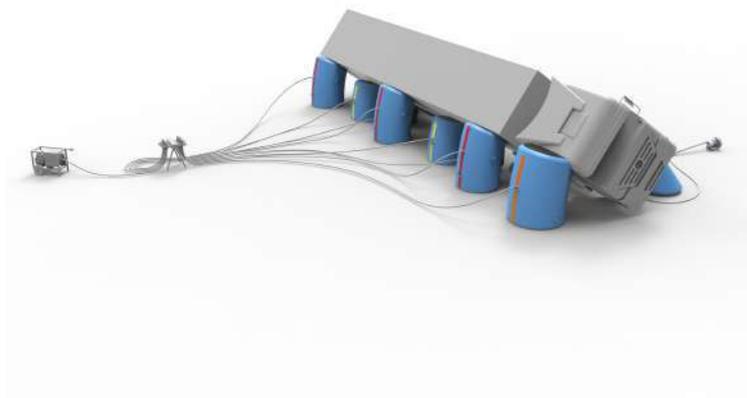
RÉCUPÉRATION DE L'AUTOBUS

La valeur pour les autobus



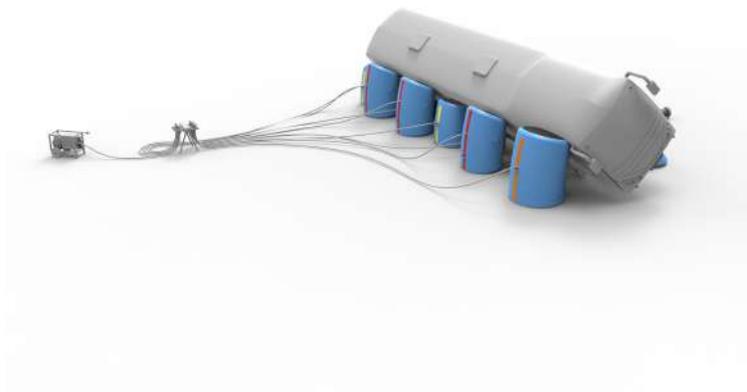
RÉCUPÉRATION DE CAMION

La valeur pour les camions



RÉCUPÉRATION DE L'AUTOBUS

La valeur pour les autobus



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

RÉCUPÉRATION DE VAN

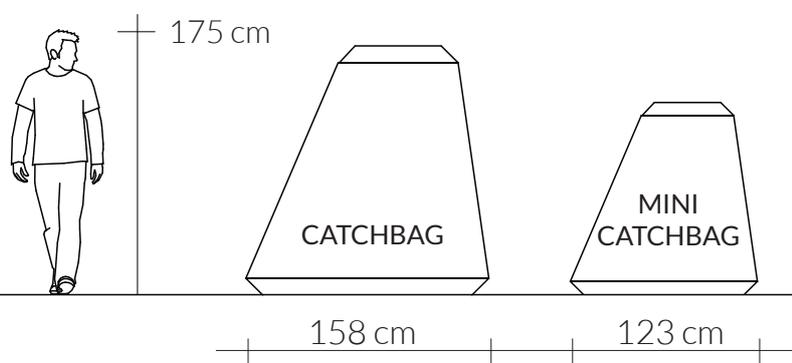
La valeur pour les camions

Mini Catchbag/ landing bag

Item no.

901001M

| Specifications | Units | |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| Diameter top | cm | 71 |
| | inch | 27.7 |
| Diameter bottom | cm | 123 |
| | inch | 48.3 |
| Height | cm | 110 |
| | inch | 43.2 |
| Volume | m ³ | 0.81 |
| | cu. Ft. | 28.6 |
| Anti-slip surface | | top + bottom top + bottom |
| 2 meter air tube + air connection | | Camlock |
| Weight | kg | 30 |
| | lbs | 66 |

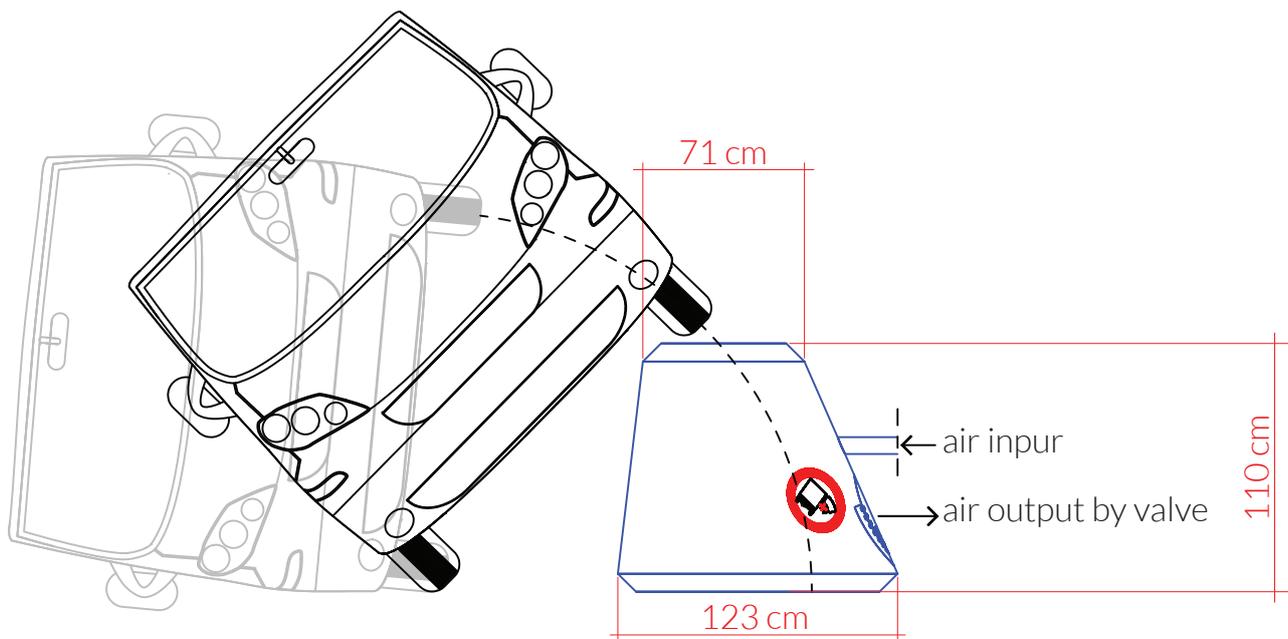


Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

RÉCUPÉRATION DE VAN

La valeur pour les camions

| Item nr. | Description | Quantity | Units |
|----------|-----------------------------------|----------|-------|
| 901001M | mini catch bag/ landing bag | 2 | pcs |
| 901002 | Y-distributor for catchbag | 1 | pcs |
| 901003 | connection hose for mini-catchbag | 2 | pcs |
| 901004 | blower for catchbag | 2 | pcs |



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/



Des solutions sur mesure

Buitink Technology développe et produit des coussins de levage pour camions, mais aussi plein d'autres systèmes de levage gonflables.

➤ **Les solutions proposées sont souvent personnalisées.**

Nous aimerions vous faire part des différentes possibilités offertes par nos coussins de levage. Jetez un œil aux images ci-dessous et faites-vous une idée.



DES SOLUTIONS SUR MESURE

Appui latéral pour silo



Tubes de serrage gonflables



Support toit affaissé



Mécanismes de basculement



Plateforme flottante pour tuyaux

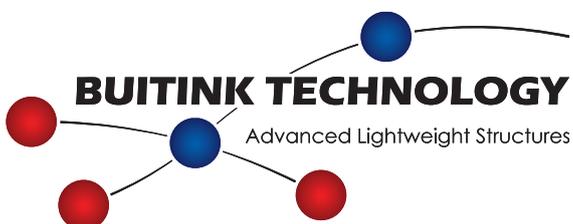


Flotteurs gonflables pour pont



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/

SACS DE LEVAGE SUR L'EAU



Pour les vidéos de l'action, visitez notre
website: www.buitink-technology.com/fr/



COUSSINS DE LEVAGE ET AMORTISSEURS

Buitink Technology

-  Typograaf 1, NL-6921 VB, Duiven
The Netherlands
-  +31 (0)316 25 08 30
-  info@buitink-technology.com
-  www.buitink-technology.com/uk/

Jan van de Weerd

-  +31 (0)6 20 37 64 95
-  jan@buitink-technology.com

