

# DÉPOLLUTION

# 1



## Dépollution

- Barrages flottants
- Écrémeurs
- Pompes
- Flexibles
- Raccords
- Réservoirs
- Obturation
- Colmatage
- Absorbants

**TEES**  
Trans Europe Enviro Services



**45** ans au SERVICE  
de l'ENVIRONNEMENT  
& de la SÉCURITÉ

Edition 01/24

[www.teesfrance.eu](http://www.teesfrance.eu)

Dans le souci de la constante amélioration de ses produits, TEES se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou partie des caractéristiques énoncées. Photos non contractuelles.

## Catalogue dépollution

---

Chapitre	Titre	Page
1	Confinement / Barrages	3
2	Récupération / Écrémeurs	11
3	Pompes / Flexibles / Raccords	17
4	Stockage / Réservoir	35
5	Obturation / Colmatage	47
6	Absorbants	67
7	Cellule dépollution pour véhicule d'intervention	73

# BARRAGES FLOTTANTS

CONFINER • RETENIR • PROTÉGER



En station fixe avec système de suivi du niveau d'eau



Mini barrage flottant en rivière



120 m de barrage flottant

Nous proposons une gamme complète de barrages flottants gonflables ou en mousse, permettant d'intervenir sur des pollutions par hydrocarbures et déchets divers sur les cours d'eau, dans les ports et en mer.



En protection portuaire



Barrage gonflable sur dévidoir



Installation permanente

Ces barrages sont composés de flotteurs en mousse à cellules fermées recouverts par du tissu JATON formant la partie flottaison et la jupe (diamètres et longueurs variables).

Aux extrémités sont fixées des attaches rapides universelles en aluminium ou ASTM. Quelques secondes suffisent pour assembler 2 barrages flottants.

Le câble de tension supérieur est recommandé pour des assemblages de grandes longueurs de barrages.



Tissu externe : JATON  
Couleur orange

## Barrage MINI INLAND



Le barrage MINI-INLAND est conçu pour être utilisé sur de petites étendues d'eau, étangs, avec une faible profondeur, sans vent et sans courant.

Par sa maniabilité, il peut servir, en cas de pollution, à augmenter l'épaisseur de celle-ci afin de faciliter la récupération des hydrocarbures par les écrémeurs.

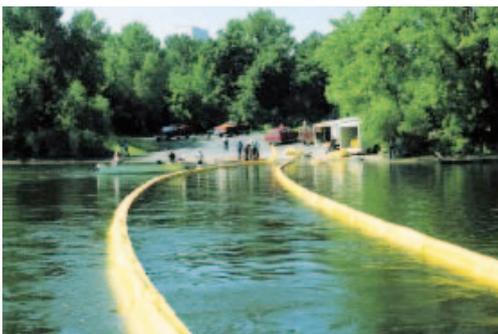


Mini INLAND :  
6 x 10 cm

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	INLAND6X10
Tirant d'air (cm)	6
Tirant d'eau (cm)	10
Hauteur totale (cm)	16
Lestage chaîne galvanisée	1/4"
Matière externe	tissu JATON 745 gr/m <sup>2</sup>
Couleur	orange
Attache rapide aux extrémités en	polyéthylène
Longueurs (autres longueurs sur demande)	7,5 - 15 m

## Barrage INLAND 10



Le barrage INLAND 100X150 est conçu pour être utilisé sur des étangs, lacs, rivières avec une profondeur moyenne, là où il n'y a pas de courants forts, peu de vent.



INLAND 10 :  
10 x 15 cm

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	INLAND10X15
Tirant d'air (cm)	10
Tirant d'eau (cm)	15
Hauteur totale (cm)	25
Lestage chaîne galvanisée	1/4" ou 5/16"
Matière externe	tissu JATON 745 gr/m <sup>2</sup>
Couleur	orange
Attache rapide aux extrémités	ASTM
Longueurs (autres longueurs sur demande)	15 - 30 m

## Barrage INLAND 15



**INLAND 15 :**  
15 x 30 cm

Le barrage INLAND 15X15 est recommandé pour l'utilisation avec un courant et vent modérés, en eaux peu profondes.

Le barrage INLAND 15X22, avec une jupe plus haute, peut être utilisé par les sociétés d'assainissements et d'intervention car il couvre un plus large éventail d'utilisations.

Le barrage INLAND 15X30 est utilisé lorsqu'il y a du vent et du courant de façon significative.

Pour l'assemblage de grandes longueurs, il est préférable d'utiliser le barrage avec le câble de tension supérieur.

### CARACTÉRISTIQUES

BARRAGE MODÈLE	INLAND 15X15	INLAND 15X22	INLAND 15X30
Référence	<b>INLAND15X15</b>	<b>INLAND15X22</b>	<b>INLAND15X30</b>
Tirant d'air (cm)	15	15	15
Tirant d'eau (cm)	15	22	30
Hauteur totale (cm)	30	37	45
Lestage	Chaîne galvanisée 1/4" ou 5/16" ou 3/8"		
Matière externe	tissu JATON 745 gr/m <sup>2</sup>		
Couleur	orange		
Câble supérieur de tension	sur demande		
Attache rapide aux extrémités	ASTM		
Longueurs	15 - 30 m (autres longueurs sur demande)		

## Barrage INLAND 20



**INLAND 20 :**  
20 x 30 cm

Le barrage INLAND 20 est recommandé pour les lacs, fleuves et ports.

Pour l'assemblage de grandes longueurs, il est préférable d'utiliser le barrage avec le câble de tension supérieur et la chaîne de lestage 3/8" pour les courants et marées.

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	INLAND20X30
Tirant d'air (cm)	20
Tirant d'eau (cm)	30
Hauteur totale (cm)	50
Lestage chaîne galvanisée	1/4" ou 5/16" ou 3/8"
Matière externe	tissu JATON 745 gr/m <sup>2</sup>
Couleur	orange
Câble supérieur de tension	sur demande
Attache rapide aux extrémités	ASTM
Longueurs (autres longueurs sur demande)	15 - 30 m



## Barrage 2 chambres gonflables OKO TEC



**Utilisation sur sol**, le principe du système est d'utiliser le poids de l'eau pour construire une barrière efficace contre les fuites liquides. Le tuyau double peut aussi être utilisé comme un grand réservoir, le tuyau, placé en cercle avec une hauteur de 35 cm, forme un bassin mobile de 600 m<sup>2</sup>.

**Utilisation sur eau** (rivière, lac, port ...), le principe du système est de remplir la chambre Ø 20 cm d'eau et la chambre Ø 40 cm d'air pour construire une barrière efficace contre les pollutions.

Le tuyau à chambre double en polyéthylène est d'une très grande résistance (contre les produits chimiques, les crevaisons et les UV).

### Composition :

- 1 tuyau polypropylène double chambre de 150 m (blanc, imprimé en rouge)
- 2 pinces brides de serrage d'extrémité avec raccords
- 1 dévidoir pour déploiement facile du barrage
- 1 housse de protection (noire), avec bande velcro
- 1 valise et un container de transport
- 2 agents gonflants
- 1 tuyau double d'entraînement de 30 m (pour préserver le tuyau principal).

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	OKO2002
Tuyau à chambre double (cm)	Ø 40 et Ø 20
Longueur utile maximum (m)	150
Matière externe	polyéthylène
Couleur	blanc / sérigraphié rouge
Poids total (kg)	env. 105



## Barrage de porte gonflable OKO TEC



Le barrage de porte permet de retenir les liquides contaminés ou de lutter contre les inondations.

Le tuyau à chambre double en polyéthylène est d'une très grande résistance (contre les produits chimiques, les crevaisons et les UV).

### Utilisation :

Placer le tuyau devant l'endroit à protéger et le remplir d'eau, on obtient alors un barrage d'une hauteur de 35 cm maximum.

Le système est livré dans une valise métallique.

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	OKOTUR
Tuyau à chambre double (cm)	Ø 40 et Ø 20
Longueur utile (m)	2 à 30
Matière externe	polyéthylène
Couleur	blanc / sérigraphié rouge
Remplissage simultané des 2 chambres	pièce en Y
Vanne avec accouplement	C en aluminium
Taille du container (cm)	L : 58 x l : 38 x H : 22
Poids total avec container (kg)	env. 10

## Barrage OFFSHORE



Les barrages flottants OFFSHORE sont particulièrement recommandés pour des utilisations en mer, dans les ports, sur les lacs.

Le câble de tension supérieur est prévu pour des assemblages de grandes longueurs de barrages.

La chaîne de lestage 3/8" est nécessaire pour les courants et marées.

Longueurs usuelles : sections de barrage 15 et 30 m, autres longueurs sur demande.

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	OFFSHORE30X60
Tirant d'air (cm)	30
Tirant d'eau (cm)	60
Hauteur totale (cm)	90
Lestage chaîne galvanisée	1/4" ou 5/16" ou 3/8"
Matière externe	tissu JATON 745 gr/m <sup>2</sup>
Couleur	orange
Câble supérieur de tension	sur demande
Attache rapide aux extrémités	ASTM
Longueurs (autres longueurs sur demande)	15 - 30 m



OFFSHORE : 30 x 60 cm

## Barrage PERMA-BOOM

Pour interventions et installations permanentes.



Le Perma-boom est un barrage flottant de retenue de haute qualité. Il s'est fait une renommée dans les îles Caraïbes et en Europe pour sa protection de l'écologie marine et de son efficacité qui limitent les dégâts de déversements d'hydrocarbures et d'autres produits dangereux.

- ▶ haute qualité, assurant une utilisation de longue durée
- ▶ remorquage à des vitesses élevées, sans torsion
- ▶ résistance à la détérioration par des rayons ultraviolets
- ▶ résistance aux organismes marins

Les dimensions de ce barrage sont :

- ▶ longueur : 30 m
- ▶ hauteur : 60 ou 90 cm

Avec des raccords qui permettent une protection durable autour des quais, estacades, plate-formes de forage, pétroliers lors du soutage, aux chantiers navals et d'autres installations où des dangers de déversement sont à écarter.



Référence	Désignation
PERMA60	Barrage PERMA-BOOM hauteur 60 cm - longueur 30 m
PERMA90	Barrage PERMA-BOOM hauteur 90 cm - longueur 30 m

## Accessoires d'ancrage pour barrages flottants



Système d'ancrage sur berge  
Réf 63151



Extracteur de piquets  
Réf 63173

Référence	DÉSIGNATION
<b>PLOMBLEST750GR</b>	Plomb de lestage de 0,75 kg avec manille et mousqueton inox
<b>ANCRAGEPI12K</b>	Système d'ancrage en épi comprenant : 1 ancre bêche de 12 kg + 2 m de chaîne + 1 gueuse de 20 kg + 1 commande avec boucle et mousqueton + 1 bouée
<b>FOMG310412</b>	Piquet d'ancrage de diamètre 28 mm et de longueur 1.20 m
<b>MASSE3KGFV</b>	Masse de 3 kg avec manche en fibre NOVA
<b>63151</b>	Système d'ancrage sur berge : 3 plaques + 12 piquets + 1 manille
<b>63173</b>	Extracteur de piquets

## Points d'ancrage magnétiques



PAM200



PAM500



PAM1000

Les points d'ancrage magnétique sont destinés à la manutention de tous matériaux à surface plane, lisse, propre et non-poreuse.

### Utilisation :

Les points d'ancrage sont utilisés pour des travaux de plongée sur des coques de navires : accroît l'efficacité en travail dans le courant et/ou lorsque des points de fixation ou de réaction sont nécessaires. Ils peuvent servir de fixation temporaires pour outils et équipements, pour barrage anti pollution sur les coques de navires, pour fil de guidage ou tout autre besoin temporaire de fixation sur surfaces en acier.

### Avantages :

- ▶ Construction simple et fiable
- ▶ Fonctionnement aisé
- ▶ Œillet fileté à large diamètre permettant la fixation
- ▶ Remplissage caoutchouc pour augmenter la friction

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	PAM200	PAM500	PAM1000
Force de fixation (kg)	125 à 200	500	1000
Dimensions L x l x h (mm)	155 x 116 x 36	155 x 116 x 36	293 x 190 x 152
Poids (kg)	2,5	3,0	8,0

Référence	Désignation
<b>PAM200</b>	Ancrage magnétique 125 à 200 kg
<b>PAM500</b>	Ancrage magnétique 500 kg
<b>PAM1000</b>	Ancrage magnétique 1000 kg

## SOUPLÉCHELLE®

### SOUPLÉCHELLE® SE DÉROULE FACILEMENT

Soupléchelle® occupe très peu de place, elle permet un aménagement rapide de postes de travail sûrs (marches antidérapantes) et confortables (matière souple). La clé de raccordement sert également de poignée pour le transport et permet de raccorder différents éléments entre eux côte-à-côte ou bout-à-bout. La clé est verrouillée par 3 goupilles de sécurité.



**SOUPLÉCHELLE®**  
enroulée

#### ACCESSOIRES :

- ▶ Crochet : facilite l'ancrage d'une Soupléchelle® à un point de fixation
- ▶ Raidisseur : rigidifie l'échelle dans le sens de la longueur. Sert aussi de main courante
- ▶ Clé de raccordement : permet de raccorder 2 échelles ensemble

#### CARACTÉRISTIQUES

Référence	SOUPLÉCHELLE®
Dimensions échelle déroulée (cm)	160 x 40
Hauteur d'une marche (mm)	73
Espacement des marches (mm)	250
Matière	caoutchouc EPDM
Poids (kg)	10



**SOUPLCROCHET**



2 soupléchelles®  
+ 4 raidisseurs + 1 crochet

Référence	Désignation
<b>SOUPLÉCHELLE</b>	Soupléchelle®
<b>SOUPLCROCHET</b>	Crochet pour Soupléchelle®
<b>SOUPLRAIDISSEUR</b>	Lot de 2 raidisseurs pour Soupléchelle®
<b>SOUPLCLERACC</b>	Clé de raccordement pour Soupléchelle®



**SOUPLRAIDISSEUR**

## Échantillonneur Hydrocarbure

Cet échantillonneur permet de façon simple et rapide de prélever un échantillon de l'eau se trouvant dans les puits piézométriques et ceci tout en respectant la structure de la surface et donc des éventuels produits pouvant surnager.

Son corps sert à la fois de préleveur et de flacon de réception / transport de l'échantillon, afin de garder intactes toutes les caractéristiques de cet échantillon.

Une fois l'échantillon prélevé, il suffit de remplacer les parties haute et basse de l'appareil par les deux bouchons fournis.

#### CARACTÉRISTIQUES

Référence	ECHANTILLHYDRO
Hauteur (mm)	460
Diamètre (mm)	50
Capacité (l)	0,4
Matière	Polyéthylène
Corps et bouchons jetables	PVC
Partie haute	inox
Base	
Poids (g)	450



**ECHANTILLHYDRO**  
(échantillonneur équipé pour un prélèvement)

après prélèvement, l'échantillonneur est fermé à l'aide des 2 bouchons fournis

Référence	Désignation
<b>ECHANTILLHYDRO</b>	Echantillonneur pour hydrocarbure et polluant flottant

## CHARIOT SUPER DOGGIE

**Le Super Doggie, le 4x4 des chariots :**  
**Déplacez 250 kg sans effort et quel que soit l'état du sol !**

Le Super Doggie est un chariot avec 6 roues au **pilotage simple et précis**.  
**Le Super Doggie est la solution innovante de manutention tout terrain**



- ▶ Léger, son plateau est en ABS renforcé. Nervuré et grainé, les objets transportés ne glissent pas.
- ▶ Les bords et angles arrondis, protègent des chocs.
- ▶ Résistant, son châssis et la poignée sont en acier peint époxy.
- ▶ **Ergonomique**, par ses deux poignées ovales en caoutchouc ; la forme ovale de celles-ci offrant une préhension à moindre effort.
- ▶ **Astucieux**, le manche a une orientation de 180 degrés, un blocage à 130 degrés et peut être replié dans le plateau.
- ▶ **Stabilité**, une empreinte permet de l'insérer et de poser des marchandises sur le plateau même le manche replié.
- ▶ **Pratique** grâce à ses deux poignées en acier revêtues de caoutchouc dur de part et d'autre du plateau pour porter le chariot et avec une seule main à vide.
- ▶ **Tout terrain**, les 6 roues pneumatiques en caoutchouc sont très résistantes (roues increvables en option). Positionnées de part et d'autre du plateau, de manière « décalée ». S'adapte à l'état du sol, et obstacles montants ou descendants. Il pourra ainsi franchir des marches, des ornières et vous accompagner dans des escalators.
- ▶ **Modulable** grâce à ses six inserts, prévus pour pouvoir fixer trois arceaux amovibles (en option), ils vous permettront de caler les objets sur le plateau.

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	SUPERDOGGIE
Poids supporté (kg)	250
Longueur du manche (mm)	870
Roue Ø (mm)	260
Poids (kg)	23
Dimensions (mm)	990 x 640 x 350

- Peinture époxy double couche
- Livré monté
- En option : arceaux de calage ; roues increvables



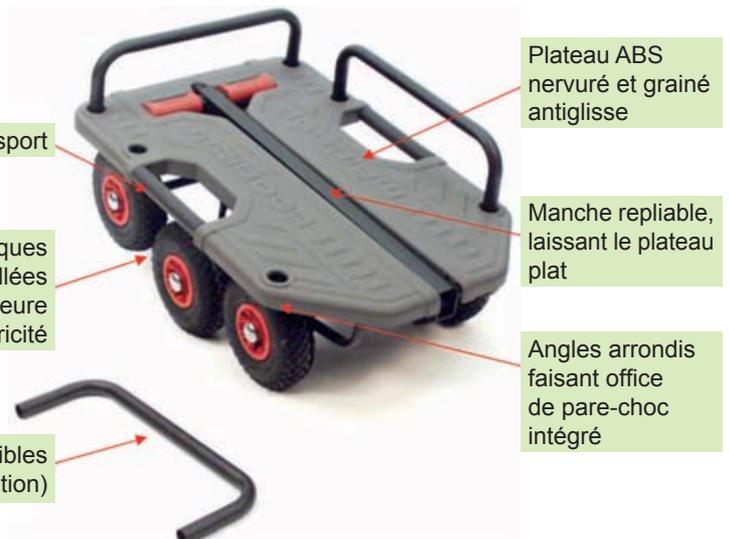
**ARCEAUDOGGIE**

Arceaux (3) pour chariot Super Doggie

Poignées de transport

6 roues pneumatiques tout terrain décalées pour une meilleure motricité

Arceaux amovibles (en option)



Plateau ABS nervuré et grainé antiglisse

Manche repliable, laissant le plateau plat

Angles arrondis faisant office de pare-choc intégré

Référence	Désignation
<b>SUPERDOGGIE</b>	Chariot Super Doggie
<b>ARCEAUDOGGIE</b>	3 arceaux pour chariot Super Doggie
<b>ROUREINCRE</b>	6 roues increvables pour chariot Super Doggie

# RÉCUPÉRATION - ÉCRÉMEURS

ÉCRÉMER • SÉPARER EAU / HYDROCARBURES



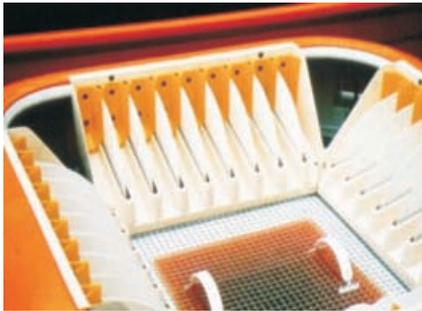
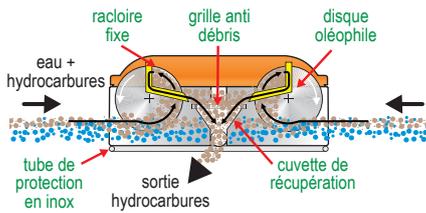
des équipements mobiles, simples à mettre en œuvre



- ↳ Systèmes de récupération à disques oléophiles ou à seuil
- ↳ Différentes motorisations
- ↳ De 2 à 50 m<sup>3</sup>/heure
- ↳ Conception en fibre de verre, acier galvanisé ou inox

## Système compact à disques oléophiles pour la récupération des hydrocarbures dans les estuaires, les ports, les rivières et les lacs.

### Écrémeur fonctionnant avec une pompe à vide



#### Principe de fonctionnement :

La tête d'écrémeur flottant compte de 1 à 6 rangées rectilignes de 8 disques, chacune étant entraînée par son propre moteur hydraulique. Ainsi, dans le cas peu probable où une rangée de disques s'arrête, les autres continuent de fonctionner normalement. Les hydrocarbures adhèrent aux disques en rotation, puis sont raclés et transférés dans la cuvette de recueil de l'écrémeur. Les hydrocarbures récupérés sont alors pompés par une pompe de transfert à entraînement hydraulique, pour passer de la tête de l'écrémeur au stockage. Normalement, la teneur en eau est inférieure à 2 % du volume total du liquide récupéré.

L'entraînement de la tête d'écrémeur et de la pompe de transfert des hydrocarbures est transmis au moyen de flexibles de liaison par le groupe propulseur à moteur diesel.

L'écrémeur peut opérer en eaux calmes et en eaux protégées (vagues de moins de 1 mètre de haut).

#### Lieux opérationnels : (minimum 5 cm d'hauteur d'eau)

- ▶ eaux intérieures
- ▶ opération de nettoyage de plage
- ▶ ports fluviaux et maritimes
- ▶ eaux côtières

#### Caractéristiques du système :

- ▶ **Points de levage agréés** : par souci de sécurité, tous les points de levage sont testés et certifiés
- ▶ **Performance avec témoin de l'agence Lloyd's** : les taux de récupération des hydrocarbures de ce système ont été attestés par témoin et certifiés par la Lloyd's.
- ▶ **Débris** : une grille antidébris de 12 mm en acier inoxydable est prévue dans la cuvette de récupération des hydrocarbures afin d'empêcher l'infiltration de débris superflus dans le système de récupération (KOMARA MIDI - KOMARA 20 - KOMARA 40).

## Système écrémeur électrique autonome KOMARA MINI

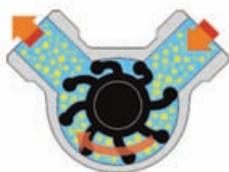
### Système complet : écrémeur + pompe + coffret de commande



Écrémeur KOMARA MINI électrique  
Réf. KOMARAELECT



Moteur EP avec pompe à rotor souple  
livré monté sur chariot  
(avec variateur de vitesse)



Le Komara Mini est un écrémeur pour intervention d'urgence en cas de déversement d'hydrocarbures. Ce système, robuste et autonome permet de récupérer des hydrocarbures légers et des huiles à des débits atteignant 2 tonnes par heure, avec une teneur en eau libre inférieure à 2 % selon la viscosité, la température et l'épaisseur du produit à récupérer.

Allié à une bonne stabilité provenant des flotteurs en plastique renforcé de fibres de verre, il présente une construction robuste (la rangée de disques est en acier inoxydable et en aluminium de grade marin) et garantie de bonnes performances pendant une longue durée en service.

En raison de sa légèreté et de sa taille, le Komara Mini se transporte facilement. Une seule personne suffit pour l'actionner, le déplacer ou le changer de position. D'un entretien facile il n'induit que de faibles coûts de maintenance.

- ▶ Système compact, flexible, léger et transportable
- ▶ Fabriqué en aluminium marin et plastique renforcé de fibres de verre
- ▶ Récupère des hydrocarbures présentant toute une variété de viscosités
- ▶ Idéal pour les étangs, les cuves, les bassins de séparation, etc... (mini. 5 cm d'eau)

L'écrémeur est équipé d'un **moteur électrique basse tension (12 Vcc)** alimenté par un mini coffret de commande portable (VIKOMA). Il peut être alimenté en **12 Vcc, 115 Vca ou 230 Vca** et permet de faire varier la vitesse de rotation des disques de récupération. Il est fourni avec une pompe électrique auto-amorçante EP commandée par un variateur de vitesse alimenté en 230 Vca.

- ▶ Pompe à rotor souple pour pompage huiles, hydrocarbures (non ATEX)

Aspiration / refoulement : raccords symétrique DN 40 aluminium ou autre sur demande

Ensemble sur chariot inox avec roues. Livré avec 10 m de câble HO7 RNF + pince mise à la terre.

#### 1 - CARACTÉRISTIQUES ÉCRÉMEUR KOMARA MINI

Référence	KOMARAELECT
Quantité maxi récupéré (tonnes par heure)	2
Dimensions L x l x h (cm)	88 x 50 x 43
Poids (kg)	18,5
Nombre de disque oléophiles	1 x 8
Vitesse de rotation des disques (t/mn)	0 à 30

#### 2 - CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE EP

Référence	KOMARAELECT
Débit maxi pompe seule (l/h à 3840 t/mn)	5760
Pression (bar)	2,4
Puissance moteur (W)	750
Alimentation moteur par variateur de vitesse	230 V~ 50 Hz



## Systemes écrémeurs KOMARA autonomes (< 15 m<sup>3</sup>)

Les systèmes écrémeurs KOMARA sont des kits complets et autonomes pour intervention d'urgence en cas de déversement d'hydrocarbures. Ils se composent d'une tête écrémeur flottante (5 cm d'eau mini) + 1 groupe hydraulique DIESEL + 1 pompe + 1 kit de flexibles de raccordement.

Le choix se fait essentiellement en fonction de la capacité de récupération du système.

### 1 - CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES ÉCRÉMEURS

Référence	MINI KOMARA	KOMARA DUO
Quantité maxi récupéré (m <sup>3</sup> /h)	6,4	14
Dimensions L x l x h (cm)	88 x 50 x 43	88 x 88 x 43
Poids (kg)	19	38
Nombre de disque oléophiles	1 x 8	2 x 8 (ou 2 brosses)
Vitesse de rotation des disques (rpm)	0 à 90	0 à 60



Tête MINI KOMARA



Tête KOMARA DUO

### 2 - CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES HYDRAULIQUES

Référence	MINI KOMARA	KOMARADUO
Puissance moteur DIESEL (kW @ 3600 t/mn)	5	7,4
Dimensions L x l x h (cm)	86 x 55 x 64,5	110 x 78 x 94
Poids (kg)	45 + 42 (2 parties)	191
Capacité réservoir diesel (l)	3,5	5,5
Particularité	en 2 parties	chariot à roues



Groupe MINI KOMARA



Groupe KOMARA DUO

### 3 - CARACTÉRISTIQUES DES POMPES DE TRANSFERT

Référence	MINI KOMARA	KOMARADUO
Débit maxi pompe seule (m <sup>3</sup> /h)	10	15
Dimensions L x l x h (cm)	67 x 61 x 32	67,5 x 75,5 x 36
Poids (kg)	23	32
Particularité	flottante	flottante
Type de moteur	hydraulique	hydraulique



Pompe MINI KOMARA



Pompe KOMARA DUO

### 4 - CARACTÉRISTIQUES DES KITS DE FLEXIBLES HYDRAULIQUES & POMPE (avec raccords)

Référence	MINI KOMARA	KOMARADUO
Longueur maxi kit flexibles hydrauliques (m)	15 m (6 flexibles)	15 m (6 flexibles)
Flexible d'aspiration (Ø en " x longueur en m)	Ø 2" x 1 m	Ø 2 1/2" x 1 m
Flexible de refoulement (Ø en " x longueur en m)	Ø 2" x 10 m	Ø 2 1/2" x 15 m

## Systemes écremeurs KOMARA autonomes (> 20 m<sup>3</sup>)

Les systèmes écremeurs KOMARA sont des kits complets et autonomes pour intervention d'urgence en cas de déversement d'hydrocarbures. Ils se composent d'une tête écremeur flottante (5 cm d'eau mini) + 1 groupe hydraulique DIESEL + 1 pompe + 1 kit de flexibles de raccordement.

Le choix se fait essentiellement en fonction de la capacité de récupération du système.

### 1 - CARACTÉRISTIQUES DES TÊTES ÉCRÉMEURS

Référence	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Quantité maxi récupéré (m <sup>3</sup> /h)	23	30	52
Dimensions L x l x h (cm)	121 x 121 x 45	121 x 121 x 45	179 x 175 x 107
Poids (kg)	52	52	230
Nombre de disque oléophiles	4 x 8	4 x 8	6 x 8
Vitesse de rotation des disques (rpm)	0 à 80	0 à 80	0 à 100



Tête KOMARA 20



Tête KOMARA MIDI



Tête KOMARA 40

### 2 - CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES HYDRAULIQUES

Référence	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Puissance moteur DIESEL (kW)	7,4 kW @ 3600 t/mn	12 kW @ 3600 t/mn	21,9 kW @ 3000 t/mn
Dimensions L x l x h (cm)	110 x 78 x 94	123 x 77 x 80	136 x 80 x 106
Poids (kg)	191	225	191
Capacité réservoir diesel (l)	5,5	6	60
Particularité	chariot à roues	chariot à roues	



Groupe KOMARA 20



Groupe KOMARA MIDI



Groupe KOMARA 40

### 3 - CARACTÉRISTIQUES DES POMPES DE TRANSFERT

Référence	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Débit maxi pompe seule (m <sup>3</sup> /h)	42	60	60
Dimensions L x l x h (cm)	62 x 44 x 39	73 x 63 x 106	
Poids (kg)	50	100	
Particularité	-	chariot à roues	la pompe est intégrée dans l'écremeur
Type de moteur	hydraulique	hydraulique	hydraulique



Pompe KOMARA 20



Pompe KOMARA MIDI



Pompe KOMARA 40

### 4 - CARACTÉRISTIQUES DES KITS DE FLEXIBLES HYDRAULIQUES & POMPE (avec raccords)

Référence	KOMARA20	KOMARAMIDI	KOMARA40
Longueur maxi kit flexibles hydrauliques (m)	15 m - 4 flexibles	15 m - 4 flexibles	15 m - 6 flexibles
Flexible d'aspiration (Ø en " x longueur en m)	Ø 3" x 10 m	Ø 4" x 10 m	-
Flexible de refoulement (Ø en " x longueur en m)	Ø 3" x 10 m	Ø 3" x 10 m	Ø 4" x 30 m



YD600

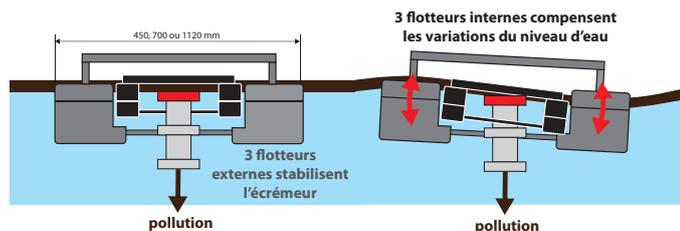
## ÉCRÉMEURS YD ACIER INOX

Écrémeur fonctionnant avec une pompe à vide type AMFLOW-LIFT.

- ▶ stabilité de l'écumage
- ▶ écrémeur en acier inox 304 : facilité de nettoyage (nettoyeur haute pression, par exemple)
- ▶ rusticité du matériel : durée dans le temps
- ▶ peu encombrant
- ▶ légèreté : seulement 7,5 kg pour le modèle YD 600 FS
- ▶ température d'utilisation : jusqu'à 90 °C

Principe de fonctionnement suivant le système à 2 lignes de flottaison pour écumage :

- ▶ 3 flotteurs externes (en gris) : stabilité de l'ensemble
- ▶ 3 flotteurs internes (en noir) : compensation des mouvements de l'eau



CARACTÉRISTIQUES ÉCRÉMEURS YD acier inox 304

Référence	YD300FSDN20	YD600FSDN40	YD1000FSDN50
Débit maxi (m <sup>3</sup> par heure)	2,1	5,4	9,6
Diamètre écrémeur (mm)	450	700	1120
Ø collecteur entrée (mm)	25	80	150
Ø sortie - refoulement (mm)	19	32	40
Poids (kg)	3	7,5	26
Équipement (Raccord)	SYM DN 25	SYM DN 40	SYM DN 50



## OLEA III

Protection efficace de l'environnement avec le système d'aspiration d'huile.  
Écrémeur fonctionnant avec une pompe AMFLOW-LIFT

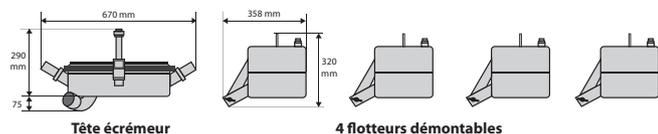
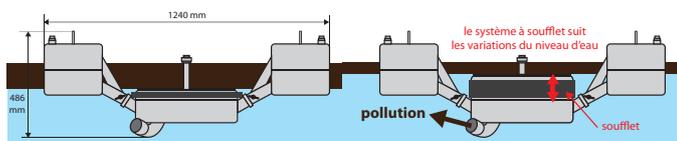
ou tout autre type pompe à vide (nous consulter).

Écrémeur pour l'aspiration des huiles et des saletés sur l'eau courante ou stagnante.

- ▶ Débit : 100 à 400 l/mn
- ▶ Fonctionne avec une pompe à vide type AMFLOW-LIFT
- ▶ Réglage automatique de la hauteur à écumer (soufflet + flotteur en partie centrale)
- ▶ 4 flotteurs démontables
- ▶ Fabrication en acier galvanisé

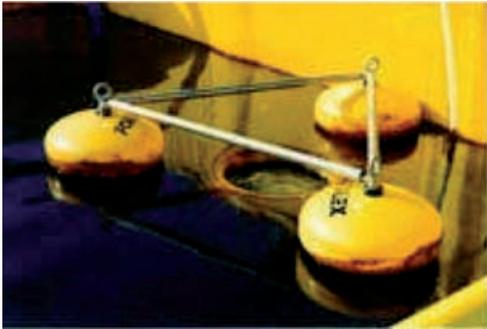
CARACTÉRISTIQUES

Référence	OLEA III
Débit maxi (m <sup>3</sup> par heure)	24
Diamètre écrémeur (mm)	1240
Ø collecteur entrée (mm)	x
Ø sortie - refoulement (mm)	x
Poids (kg)	40
Équipement (Raccord)	SYM DN 50



## Mini écremeur FOILEX 20

### Écremeur pour pompe à vide jusqu'à 30 m³/h



Le mini écremeur FOILEX est un écremeur aspirateur flottant librement sur un bâti à 3 flotteurs. C'est un écremeur-aspirateur à déversoir mis en œuvre en association avec n'importe quel type de pompe à vide extérieure ayant une capacité comprise entre 5 et 30 m³/h.

Le mini écremeur est équipé d'un «anneau d'écrémage» à débit autorégulé FOILEX régulant la profondeur d'écrémage par le débit d'aspiration de la pompe.

La lèvre de «l'anneau d'écrémage» reste toujours parallèle à la surface de l'hydrocarbure ou de l'eau.

L'épaisseur correcte de la couche d'hydrocarbure est comprise entre 0 et 30 mm.

Les meilleures performances du mini écremeur sont obtenues sur des hydrocarbures de faible à moyenne viscosité.

- ▶ Fonctionne avec une pompe à vide (débit maxi : 30 m³/h)
- ▶ Dimensions : 169 x 153 x 60 cm
- ▶ Poids : 35 kg
- ▶ Utilisation en mer mais également pour les eaux intérieures et complexes industriels
- ▶ Stabilité assurée par 3 flotteurs polyéthylène
- ▶ Tête d'écremeur avec déversoir à débit régulé équipée d'une bouée couronne parallèle à la surface pour un pompage efficace.



FOILEX 20

Référence	Désignation
FOILEX20	Mini écremeur FOILEX 20

## Mini écremeur tête DELTA

### Système d'aspiration d'huile.

### Écremeur fonctionnant avec une pompe à vide



L'écremeur à tête d'aspiration delta est conçu pour la récupération d'huile en eau peu profonde. L'écremeur convient pour les pollutions d'huile peu épaisses où de petits débris en conditions relativement calmes (lacs et rivières à faible débit).

La tête d'aspiration delta est une demi-lune plate avec 7 petits canaux d'aspiration.

- ▶ Utilisation facile
- ▶ Léger et peu encombrant
- ▶ Débit : jusqu'à 430 l/mn
- ▶ Fonctionne avec une pompe à vide
- ▶ Tube raccord 1 m équipé de 2 flotteurs démontables
- ▶ Fabrication en aluminium.

#### CARACTÉRISTIQUES

Référence	DELTA
Débit maxi (m³ par heure)	26*
Diamètre écremeur (mm)	880
Poids (kg)	8
Équipement (Raccord)	2"

\*dépend de la pompe utilisée



DELTA

Référence	Désignation
DELTA	Mini écremeur DELTA 880 mm

# POMPES, FLEXIBLES & RACCORDS

## POMPER • TRANSVASER



Pompes péristaltiques d'intervention pour le pompage des hydrocarbures et produits chimiques



Pompes péristaltiques T300 : auto-amorçantes, aspiration sur de grandes longueurs. Pour pomper les eaux des fosses, puissards, rétention, ...



Pompes vide-fûts : transférer, vider, agiter, mélanger, doser

**des pompes, des flexibles et des raccords adaptés au pompage et transfert de tous liquides : eau, eaux chargées, eau de mer, acides/bases, hydrocarbures...**



Pompes électriques ATEX : pompage des hydrocarbures et acides



Pompes manuelles (existe également en version ATEX)



Flexibles d'aspiration et de refoulement - tous produits - semi-rigides ou souples - diamètres et longueurs différents - tous types de raccords



45 ans au SERVICE  
de l'ENVIRONNEMENT  
& de la SÉCURITÉ



## PERISTALTIQUE AMFLOW-LIFT • ELRO SÉRIE M300

La pompe qui résout les problèmes difficiles d'aspiration et de refoulement

La pompe Amflow-lift offre une multitude de possibilités d'utilisations : bâtiment, traitement des eaux usées, industrie alimentaire, chimie, industrie céramique, pompiers, nettoyage de réservoirs.

Motorisations : électrique, électrique ATEX, diesel, essence, pneumatique ou turbine hydraulique huile

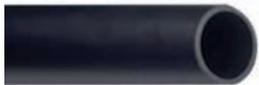
Matériaux du tuyau péristaltique  
(à préciser à la commande)



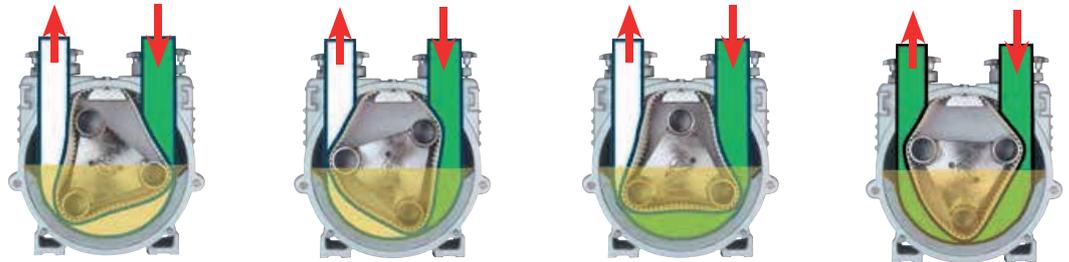
Caoutchouc naturel (NR) **N / G**



Nitrile (NBR) **B / D**



Hypalon (CSM) **C / H**



Principe de fonctionnement de la pompe :

un rotor muni de 3 rouleaux tourne à l'intérieur du corps de pompe et écrase un tuyau péristaltique (qualité du matériau en fonction du produit à pomper : NR, NBR ou CSM). Cet écrasement provoque un déplacement de volume, créant une dépression à l'aspiration et le pompage du produit.



### CARACTÉRISTIQUES

Motorisation	E : électrique triphasé 400 V~ 50 Hz standard			B : essence HONDA	D : diesel HATZ	H : hydraulique huile	P : pneumatique
	ATEX	2 vitesses					
Référence	M300 20 E	M300 20 Ex	M300 10/20 E	M300 20 B	M300 20 D	M300 20 H	M300 20 P
Puissance (kW)	3,6	3,3	3,1 / 2,6	3,4	3,5	3,0	3,0
Vitesse (t/mn)	2920	2920	2800 / 1400	3600	3600	3000	2000
Débit (m³/h)	18 (300 l/mn)		9 / 18	20 (333 l/mn)			
Pression max (bar)	1,5			2,0			
Matériaux du tuyau péristaltique (code X à préciser à la commande)	Caoutchouc naturel (NR) et silicone = <b>N</b> • Caoutchouc naturel (NR) et glycérine = <b>G</b> : eau, industrie alimentaire entre -20 et +80°C Nitrile (NBR) et silicone = <b>B</b> • Nitrile (NBR) et glycérine = <b>D</b> : eau & hydrocarbures entre -10 et +80°C Hypalon (CSM) et silicone = <b>C</b> • Hypalon (CSM) et glycérine = <b>H</b> : eau, hydrocarbures & produits chimique entre -20 et +80°C						
Dimensions (cm)	64 x 42 x 39	64 x 39 x 43	64 x 42 x 39	63 x 43 x 39	65 x 51 x 51	62 x 39 x 43	
Poids (kg)	52 à 76						
Matériaux corps pompe	Aluminium						
Raccords (entrée/sortie)	Aluminium	Acier inoxydable	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Classification ATEX	-	II 2G c IIB T3	-	-	-	II 2G c IIB T3	II 2G c IIB T3

Référence

MoM

Désignation

Corps de pompe péristaltique seul (sans moteur ni support)

## PERISTALTIQUE ELRO SÉRIE T

**Auto-amorçante, aspiration sur de grandes longueurs, dans des situations difficiles, pour pomper les eaux des fosses, des puits, rétentions....**



La pompe péristaltique ELRO série T offre une multitude de possibilités d'utilisations :

- ▶ **Industrie** : huile de vidange, sédiments, rétention..
- ▶ **Bâtiments Travaux Publics** : eaux usées du site de construction, puits, fosses...
- ▶ **Traitement de surface** : boues de traitement
- ▶ **Mer / Navire** : huile sur mer (T300 + écrémeur), eau usée des petits bateaux (marina), assèchement des fonds de cale, pêche... ..
- ▶ **Environnement** : eaux urbaines, eaux usées, stations d'épuration...

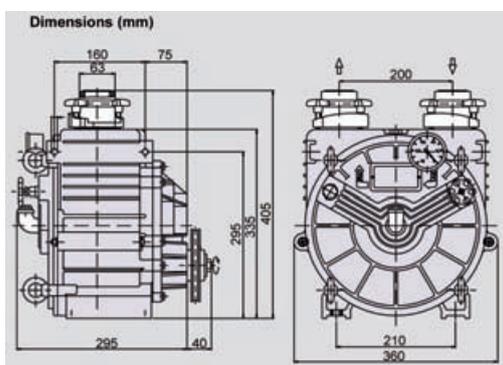
Avantages de la pompe péristaltique ELRO série T :

- ▶ Compacte
- ▶ Mobile
- ▶ Auto-amorçante à sec
- ▶ Fonctionne à sec
- ▶ Nettoyage aisé : une seule pièce en contact (tuyau péristaltique) avec le produit à pomper
- ▶ Aspiration de produits liquides visqueux, abrasifs et chargés de particules solides (12 mm maxi)
- ▶ Motorisations électrique (non ATEX), essence ou diesel



### CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTES POMPES ELRO série T

Type	Débit (m³/h)	Pression max (bar)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	MOTORISATION
T150E	9	1,0	640 x 415 x 424	64	Electrique - IP54 - 230 V~ monophasé / 50 Hz / 1,5 kW - 1400 rpm
T300E	18	1,0	630 x 415 x 424	70	Electrique - IP54 - 400 V~ triphasé / 50 Hz / 3,6 kW - 2920 rpm
T300B	18	1,5	630 x 418 x 424	59	Essence Honda GC160 - 3,4 kW - 3600 rpm
T300D	18	1,5	630 x 525 x 424	76	Diesel moteur 1B20



Code	Options Pompe T150 / T300 X - XX	
E	Electrique	MOTEUR
B	Essence	
D	Diesel	
A	Aluminium	RACCORD
S	Acier inox 1.4574	
R	Bronze	
K	Polypropylène PP, conductivité électrique	TUYAU PÉRISTALTIQUE MATÉRIAU & LUBRIFIANT
N	Caoutchouc naturel (NR) et silicone	
G	Caoutchouc naturel (NR) et glycérine	
B	Nitrile (NBR) et silicone	
D	Nitrile (NBR) et glycérine	
C	Hypalon (CSM) et silicone	
H	Hypalon (CSM) et glycérine	

### ACCESSOIRES



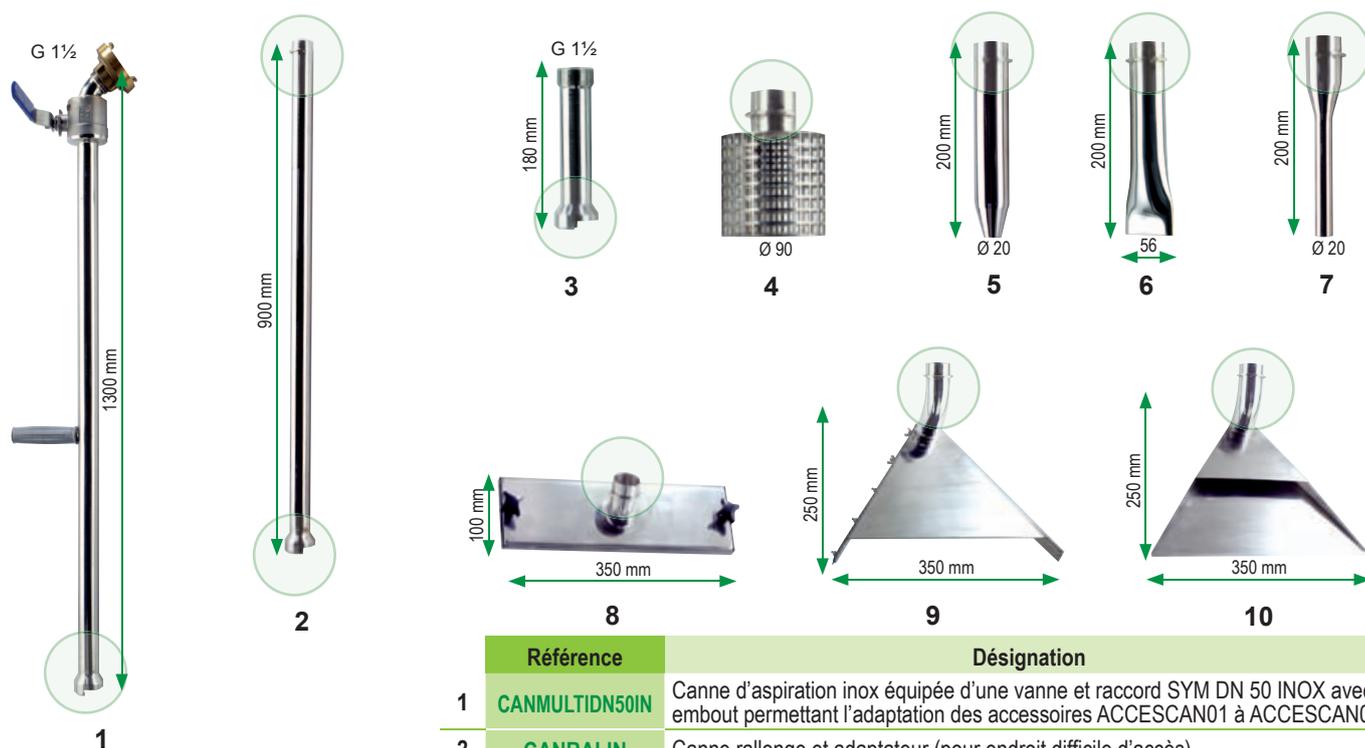
FLEXIBLE RENFORCÉ



FLEXIBLE HUILE

Flexibles d'aspiration et de refoulement : nous consulter

## EMBOUTS D'ASPIRATION & CANNES



Référence	Désignation
1 <b>CANMULTIDN50IN</b>	Canne d'aspiration inox équipée d'une vanne et raccord SYM DN 50 INOX avec embout permettant l'adaptation des accessoires ACCESCAN01 à ACCESCAN07
2 <b>CANRALIN</b>	Canne rallonge et adaptateur (pour endroit difficile d'accès)
3 <b>EMBOUTRALDN50IN</b>	Embout rallonge INOX équipé raccord SYM DN 50 INOX
4 <b>ACCESCAN01</b>	Crépine haute INOX
5 <b>ACCESCAN02</b>	Embout suceur pointe conique INOX
6 <b>ACCESCAN03</b>	Embout suceur pointe plate INOX
7 <b>ACCESCAN04</b>	Embout suceur plat INOX
8 <b>ACCESCAN05</b>	Tête d'aspiration au sol INOX
9 <b>ACCESCAN06</b>	Entonnoir d'aspiration inversé INOX
10 <b>ACCESCAN07</b>	Entonnoir d'aspiration INOX

## FÛT DE TRANSVASEMENT ET TRANSPORT



Crépine plate Ø 250 mm

Fût de 190 litres en inox de transport et de transvasement fonctionnant avec la pompe Amflow-Lift pour le pompage et le transvasement d'hydrocarbures et de produits chimiques, par dépression. Livré avec tête de mise en dépression en inox, aspiration et refoulement, raccords SYM DN 50



Fût en inox de 190 l + tête + raccords



Référence	Désignation
<b>CREPLADN50IN</b>	Crépine plate inox Ø 250 mm équipée raccord SYM DN 50 INOX
<b>FUT190LINOX</b>	Fût de transport et transvasement - acier inox - 190 l



## POMPE MAST



Pompe centrifuge pour le pompage des hydrocarbures et des produits chimiques

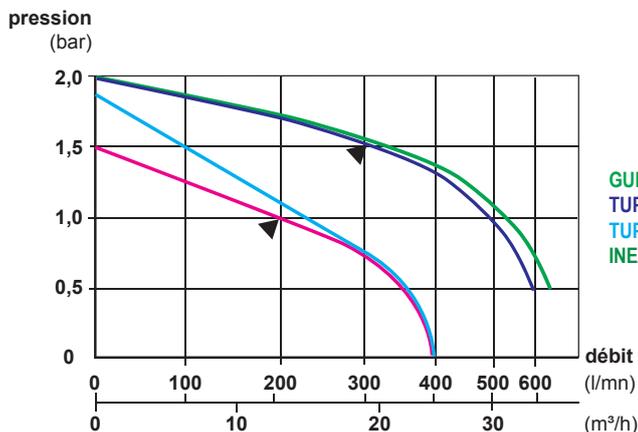
### Motorisation : électrique ATEX

- ▶ Utilisable en Zone 1 ou 2
- ▶ Corps de pompe inox (hydrocarbures et produits chimiques) ou aluminium (hydrocarbures)
- ▶ Montée sur châssis portable
- ▶ Température maxi du fluide à pomper : 40 °C
- ▶ Densité maxi du fluide à pomper : 1,1 kg/dm<sup>3</sup>



### CARACTÉRISTIQUES

Référence	GUP3	INEX7	TUP3C / TUP3CL	TUP2
Utilisation	hydrocarbures & produits chimiques		hydrocarbures & liquides non agressifs (Ph 5 à 8)	
Débit maxi (l/min)	620	400	600	400
Rapport Débit (l/min) / Pression (bar) délivrée	620 (l/mn) / 0,5 (bar)	400 (l/mn) / 0 (bar)	600 (l/mn) / 0,5 (bar)	400 (l/mn) / 0 (bar)
	550 (l/mn) / 1,0 (bar)	350 (l/mn) / 0,5 (bar)	500 (l/mn) / 1,0 (bar)	350 (l/mn) / 0,5 (bar)
	460 (l/mn) / 1,25 (bar)	200 (l/mn) / 1,0 (bar)	420 (l/mn) / 1,25 (bar)	250 (l/mn) / 1,0 (bar)
	200 (l/mn) / 1,75 (bar)	125 (l/mn) / 1,2 (bar)	320 (l/mn) / 1,5 (bar)	190 (l/mn) / 1,25 (bar)
	0 (l/mn) / 2,0 (bar)	0 (l/mn) / 1,5 (bar)	0 (l/mn) / 2,0 (bar)	0 (l/mn) / 1,8 (bar)
Moteur électrique	triphase 400 V~ - 50 Hz - ATEX			
Puissance (kW)	3	1	3	2,3
Dimensions (cm)	62 x 39 x 46	20 x 34 x 58	62 x 39 x 46	62 x 33 x 44
Poids (kg)	81	50	56	36
Matériaux pompe	Acier inoxydable		Aluminium	
Raccords (entrée/sortie)	G 2" - Sym DN 50 inox	G 1 1/2"	G 2"	G 2"
Classe de protection	Ex II 2G c IIB T3 (suivant RL 94/4/EG - ATEX)			



### ACCESSOIRES



FLEXIBLE RENFORCÉ

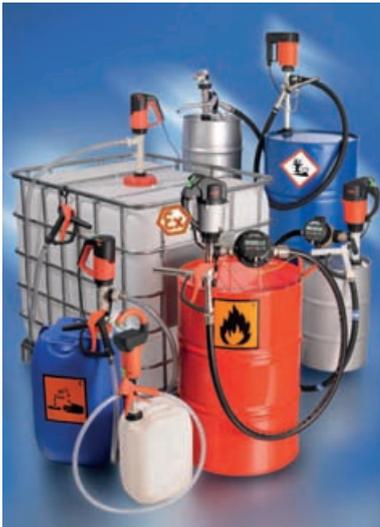


FLEXIBLE HUILE

Flexibles d'aspiration et de refoulement : nous consulter

## KITS POMPES FLUX

## Pompes vide-fût pour acides, bases et huiles



Profondeur d'immersion 1000 mm ou 1200 mm

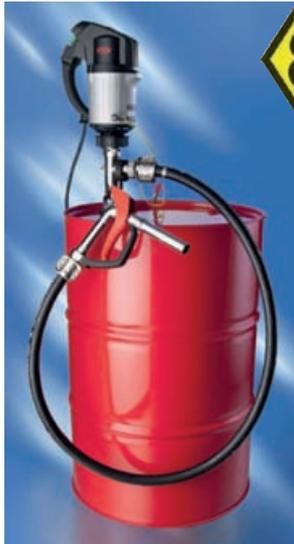
Kit de pompe préassemblé composé de :

- ▶ un corps de pompe vide-fûts
- ▶ un tube extérieur
- ▶ un moteur électrique universel
- ▶ un tuyau avec pistolet de remplissage
- ▶ un dispositif de vissage sur fût.

FICHES PRODUITS  
DES KIT POMPES FLUX  
ET ACCESSOIRES SUR  
SIMPLE DEMANDE



	Pour acides concentrés	Pour acides	Pour bases	Pour produits à base d'huile minérale
	Acide bromhydrique Acide chlorique Acide fluorhydrique Hypochlorite de sodium Acide nitrique Acide sulfurique	Acide borique Acide de fruits Acide phosphorique Acide chlorhydrique Acide sulfurique (jusqu'à 80 %)	Hydroxyde de potassium Hydroxyde de sodium Eau ammoniacale Acide méthanoïque (jusqu'à 50 %) Acide acétique (jusqu'à 80 %)	Diesel Fioul Huile hydraulique Huile de machine Huile de moteur
Débit maxi.	170 l/min	165 l/min	165 l/min	220 l/min
Hauteur de refoulement maxi.	9,5 m	9,5 m	9,5 m	12 m
Viscosité	1 à 600 mPas	1 à 600 mPas	1 à 600 mPas	1 à 800 mPas
Diamètre du tube extérieur	40 mm	40 mm	41 mm	41 mm
Température maxi. du fluide	80 °C	50 °C	50 °C	80 °C
Matériaux de tube extérieur	Polyfluorure de vinylidène	Polypropylène	Polypropylène	Aluminium
Joint	avec garniture d'étanchéité	avec garniture d'étanchéité	sans joint	avec garniture d'étanchéité
Poids (immersion 1000 / 1200)	8,9 kg / 9,2 kg	5,1 kg / 5,3 kg	5,1 kg / 5,3 kg	7,8 kg / 8,1 kg
Composition du kit pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 430 PVDF 40/33 en polyfluorure de vinylidène</li> <li>• Moteur universel F 458 (230 V~ / 50 Hz / 460 W)</li> <li>• Tuyau flexible de chimie de 2 m</li> <li>• Pistolet de remplissage en polyfluorure de vinylidène (PVDF)</li> <li>• Raccord fileté de fût en polypropylène (PP conducteur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 430 PP 40/33 en polypropylène</li> <li>• Moteur universel FEM 4070 (230 V~ / 50 Hz / 500 W)</li> <li>• Tuyau PVC de 2 m de longueur</li> <li>• Pistolet de remplissage en polypropylène (PP)</li> <li>• Raccord fileté de fût en polypropylène (PP conducteur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 424 PP 41/36 en polypropylène</li> <li>• Moteur universel FEM 4070 (230 V~ / 50 Hz / 500 W)</li> <li>• Tuyau PVC de 2 m de longueur</li> <li>• Pistolet de remplissage en polypropylène (PP)</li> <li>• Raccord fileté de fût en polypropylène (PP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 430 AL-41/38 en aluminium</li> <li>• Moteur universel F 457 (230 V~ / 50 Hz / 800 W)</li> <li>- existe avec moteur 500 W : nous consulter</li> <li>• Tuyau à huile minérale de 2 m</li> <li>• Pistolet de remplissage en aluminium</li> <li>• Dispositif de vissage sur fût en polypropylène (PP)</li> </ul>
Réf. fût - immersion 1000 mm	10-458 60010	10-407 40010	10-407 44010	10-457 10010
Réf. IBC - immersion 1200 mm	10-458 60012	10-407 44012	10-407 44012	10-457 10012
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'infiltration de fluide dans le tube intérieur de la pompe</li> <li>• Pas de transfert du fluide, une pompe peut être utilisée pour différents fluides</li> <li>• La pompe peut être nettoyée rapidement et facilement</li> <li>• Pas de corrosion sur le moteur provoquée par des vapeurs agressives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontage facile</li> <li>• Utilisation universelle et flexible</li> <li>• Nettoyage facile, car pas d'infiltration du fluide dans le conduit intérieur</li> <li>• Pas de transfert du fluide, une pompe peut être utilisée pour différents fluides dont les fluides lents et fluides qui cristallisent ou durcissent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans joint au niveau du fluide</li> <li>• Pas de contamination du fluide par des lubrifiants ou des produits d'étanchéité</li> <li>• Sans usure</li> <li>• Les ouvertures de décharge garantissent un niveau homogène du liquide dans la pompe par rapport au contenu du fût</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontage facile</li> <li>• Utilisation universelle et flexible</li> <li>• Nettoyage facile, car pas d'infiltration du fluide dans le conduit intérieur</li> <li>• Pas de transfert du fluide, une pompe peut être utilisée pour différents fluides dont les fluides lents et fluides qui cristallisent ou durcissent</li> </ul>



## KITS POMPES FLUX Ex

### Pompes vide-fût pour fluides inflammables

- Profondeur d'immersion 1000 mm ou 1200 mm  
Kit de pompe préassemblé composé de :
- ▶ un corps de pompe vide-fûts en acier inoxydable
  - ▶ un tube extérieur en acier inoxydable
  - ▶ un moteur électrique universel Ex
  - ▶ une mise à la terre (câble + pince)
  - ▶ un tuyau avec pistolet de remplissage
  - ▶ un dispositif de vissage sur fût.



**FLUX**

FICHES PRODUITS  
DES KIT POMPES FLUX  
ET ACCESSOIRES SUR  
SIMPLE DEMANDE

	Pour applications universelles	Pour fluides facilement inflammables	Pour une vider un fût à 99,98 %
	Cosmétique Pharmacie Peintures et laques Produits d'huiles minérales Médias facilement inflammables Solvants Carburants	Acétone Essence Butanol Éthanol Méthanol Toluol Xylol	Tous les fluides de qualité et dangereux : Pétrole, diesel, fioul, huile hydraulique, huile de machine, huile de moteur, essence, acide méthanoïque (à partir de 85 %), éthylglycol, pétrole, MEK (méthyléthylcétone = butanone), octane, éthanol, méthanol, butanol, acétone, toluène, isobutanol, propanol, xylène, solutions d'urée, white spirit, diesel
Débit maxi.	240 l/min	200 l/min	115 l/min
Hauteur de refoulement maxi.	13 m	9,5 m	8 m
Viscosité	1 à 800 mPas	1 à 600 mPas	1 à 600 mPas
Diamètre du tube extérieur	41 mm	43 mm	41 mm
Température maxi. du fluide	100 °C	100 °C	100 °C
Matériaux de tube extérieur	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Joint	avec garniture d'étanchéité	sans joint	avec garniture d'étanchéité
Poids (immersion 1000 / 1200)	11,1 kg / 11,6 kg	10,9 kg / 11,4 kg	11,9 kg / 12,4 kg
Composition du kit pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 430 S-41/38 en acier inoxydable</li> <li>• Moteur universel F 460 Ex (230 V~ / 50 Hz / 460 W)</li> <li>- existe avec moteur à air comprimé : nous consulter</li> <li>• Tuyau universel de 2 m de longueur</li> <li>• Pistolet de remplissage en acier inoxydable</li> <li>• Raccord fileté de fût en polypropylène conducteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 424 S-43/38 en acier inoxydable</li> <li>• Moteur universel F 460 Ex (230 V~ / 50 Hz / 460 W)</li> <li>- existe avec moteur à air comprimé : nous consulter</li> <li>• Tuyau universel de 2 m de longueur</li> <li>• Pistolet de remplissage en acier inoxydable</li> <li>• Dispositif de vissage sur fût en polypropylène conducteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de pompe vide-fût F 425 Ex S-41/34 en acier inoxydable</li> <li>• Moteur universel F 460 Ex (230 V~ / 50 Hz / 460 W)</li> <li>• Tuyau universel de 2 m de longueur</li> <li>• Pistolet de remplissage en acier inoxydable</li> <li>• Dispositif de vissage sur fût en polypropylène (PP conducteur)</li> </ul>
Réf. fût - immersion 1000 mm	<b>10-460 20010</b>	<b>10-460 24010</b>	<b>10-460 25010</b>
Réf. IBC - immersion 1200 mm	<b>10-460 20012</b>	<b>10-460 24012</b>	<b>10-460 25012</b>
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontage facile</li> <li>• Utilisation universelle et flexible</li> <li>• Nettoyage facile, car pas d'infiltration du fluide dans le tube intérieur</li> <li>• Pas de transfert du fluide, une pompe peut être utilisée pour différents fluides dont les fluides lents et fluides qui cristallisent ou durcissent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient pour la marche à vide dans certaines conditions</li> <li>• Pas d'usure des joints et des paliers</li> <li>• Pas de contamination du fluide par l'usure des matériaux d'étanchéité ou des lubrifiants</li> <li>• Résistant, peu d'entretien</li> <li>• Utilisation possible en zone Ex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moins de 0,05 l de quantité résiduelle dans un fût de 200 l</li> <li>• Réduction des coûts de nettoyage ou d'élimination du fût</li> <li>• Pas d'inclinaison du fût pour le vider</li> <li>• Pas de pertes de fluides en cas de passage de la pompe d'un fût à un autre</li> <li>• Utilisable dans une zone Ex</li> </ul>

## POMPES MANUELLES SEMI-ROTATIVES

La pompe pour les dégraissants et alcools :  
éthylrique, méthylrique, isopropylrique



Réf. JHL1

- ▶ Pompes JHL0, 1 et 2 : aspiration tube 1 m inox Ø 3/4", bonde 2" - Refoulement 2 m tuyau Ø 25 + bec verseur et coude inox
- ▶ Pompe JHL3 : aspiration tube 1 m inox Ø 1", bonde 2" - Refoulement 2,5 m tuyau Ø 30 + bec verseur et coude inox
- ▶ Corps fonte, mécanisme laiton
- ▶ Etanchéité par tresse et joint téflon

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JHL0	0,9	3/4"	8,1	Pompe manuelle 0,9 m <sup>3</sup> /h
JHL1	1,3	3/4"	10,2	Pompe manuelle 1,3 m <sup>3</sup> /h
JHL2	2	3/4"	12,2	Pompe manuelle 2 m <sup>3</sup> /h
JHL3	2,7	1"	17,8	Pompe manuelle 2,7 m <sup>3</sup> /h

## POMPES EQUIPEES TUYAU UPE

La pompe pour les solvants agressifs



Réf. JHL1POLY

- ▶ Aspiration tube 1 m acier inox Ø 3/4", bonde 2" - Refoulement 2 m tuyau Ø 25 UPE + bec verseur et coude inox
- ▶ Corps fonte, mécanisme laiton
- ▶ Etanchéité par tresse et joint téflon

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JHL0POLY	0,9	3/4"	9	Pompe manuelle 0,9 m <sup>3</sup> /h avec tuyau UPE
JHL1POLY	1,3	3/4"	11,1	Pompe manuelle 1,3 m <sup>3</sup> /h avec tuyau UPE
JHL2POLY	2	3/4"	13,1	Pompe manuelle 2 m <sup>3</sup> /h avec tuyau UPE

## POMPES A MEMBRANE

La pompe pour les acides et bases



Réf. JFYAKO

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JYAK0	2,4	1"	3,2	Pompe manuelle acide seule
JYAK1	2,4	3/4"	6,6	Pompe manuelle acide avec équipement



## POMPES MANUELLES ATEX NUES

Pompes manuelles nues ou équipées pour le transvasement de liquides inflammables et/ou utilisation dans une ambiance potentiellement explosive.



Réf. JT1

Marquage pompe : CE ATEX II 2 GD IIC T4 (Tf < 120 °C)

Fluides compatibles : eau, gasoil, huile, essence, alcool, toluène, trichloréthylène, acétone, whitespirit...

- ▶ Corps, couvercle et levier fonte, mécanisme intérieur laiton
- ▶ Etanchéité par tresse PTFE

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m³/h)	Pistolet	Type verseur	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JFAT1	1,3	-	-	3/4"	6,5	Pompe manuelle ATEX nue - 3/4"
JFAT2A	2	-	-	1"	8,5	Pompe manuelle ATEX nue - 1"

## POMPES MANUELLES ATEX EQUIPEES POUR HYDROCARBURES

Pompes manuelles nues ou équipées pour le transvasement de liquides inflammables et/ou utilisation dans une ambiance potentiellement explosive.



Réf. JAT1

Marquage pompe : CE ATEX II 2 GD IIC T4 (Tf<120°C)

Fluides compatibles : eau, gasoil, huile, essence....

- ▶ Corps, couvercle et levier fonte, mécanisme intérieur laiton
- ▶ Etanchéité par tresse PTFE
- ▶ Aspiration : tube 3/4" en inox avec bonde 2"
- ▶ Refoulement : coude inox, 2 m tuyau NBR (conducteur)
- ▶ Température fluide < 80°C
- ▶ Raccordement par demi-coquilles laiton
- ▶ Pistolet manuel ou automatique

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m³/h)	Pistolet	Type verseur	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JFAT1	1,3	Manuel	-	3/4"	12,5	Pompe manuelle ATEX hydrocarbures
JFAT1A	1,3	Automatique	-	3/4"	13,5	Pompe manuelle ATEX hydrocarbures
JFAT2	2	Manuel	-	3/4"	14,5	Pompe manuelle ATEX hydrocarbures
JFAT2A	2	Automatique	-	1"	15,2	Pompe manuelle ATEX hydrocarbures

PRODUITS CONFORMES À LA NORME ATEX 94/9 CE • ATTESTATION ATEX N° INERIS - EQEN 20987/08 • MARQUAGE POMPE : CE ATEX II 2 GD IIC T4 (Tf < 120° C)

## POMPES MANUELLES ATEX NUES POUR SOLVANTS



Réf. JAT2SO

Marquage pompe : CE ATEX II 2 GD IIC T4 (Tf <120°C)

Fluides compatibles : eau, gasoil, huile, essence, alcool, toluène, trichloréthylène, acétone, whitespirit...

- ▶ Corps, couvercle et levier fonte, mécanisme intérieur laiton
- ▶ Étanchéité par tresse PTFE
- ▶ Aspiration : tube 3/4" en inox avec bonde 2"
- ▶ Refoulement : coude inox, 2 m tuyau
- ▶ Température maxi selon nature du fluide polyéthylène réticulé (UPE)
- ▶ Raccordement par demi-coquilles laiton
- ▶ Pistolet manuel en laiton nickelé (version JFAT SO2)

## CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Pistolet	Verseur	Ø orifice (")	Poids (kg)	Désignation
JFAT1SO	1,3	-	Vanne 1/4 tour inox	3/4"	13,1	Pompe manuelle ATEX solvants 1SO
JFAT1SO2	1,3	Pistolet laiton nickelé	-	3/4"	13,5	Pompe manuelle ATEX solvants 1SO2
JFAT2SO	2	-	Vanne 1/4 tour inox	3/4"	15,1	Pompe manuelle ATEX solvants 2 SO
JFAT2SO2	2	Pistolet laiton nickelé	-	1"	15,5	Pompe manuelle ATEX solvants 2 SO2

## ACCESSOIRES POUR POMPES MANUELLES ATEX

- ▶ Compteur / débitmètre à turbine inox, laiton ou aluminium



Réf. JAT2SO2 + JEDMHD



Réf JKF3  
COMPTEUR MÉCANIQUE



Réf JEDMHD  
COMPTEUR À TURBINE



Réf JTUF460  
CARTOUCHE FILTRANT LES IMPURETÉS ET  
ABSORBANT L'EAU

Référence	Désignation
JKF3	Compteur mécanique
JEDMHD	Compteur à turbine inox
JED	Compteur à turbine laiton
JED	Compteur à turbine aluminium
JTUF460	Cartouche de filtration impureté et absorbant l'eau

## POMPES MANUELLES INOX A MEMBRANE NBR

Pompes manuelles autoamorçantes à membrane pour le transvasement tous liquides.



Réf. JOLLY300

Ces pompes à membrane, sans roues ni organes en mouvement sont actionnées par un levier manuel.

Petites pompes toutes en acier inoxydable obtenues par moulage à froid avec des débits de 100/120 litres/min. avec des hauteurs de 4 m en aspiration.

Elles conviennent à tous les types de liquides même avec des corps solides en suspension. La membrane en perbunan (NBR) convient aux hydrocarbures.

Raccords nylon ou acier inoxydable pour tube de 30 à 50 mm de diamètre (autres types disponibles, nous consulter).

- ▶ Corps et levier en acier inoxydable
- ▶ Membrane perbunan (NBR Nitrile)

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Débit max. (l/mn)	Raccord	Chariot	Ø tuyau (mm)	Poids (kg)
JOLLY300	100 / 120	nylon	oui	30 / 50	12
JOLLY300M	100 / 120	inox	non	30 / 50	10



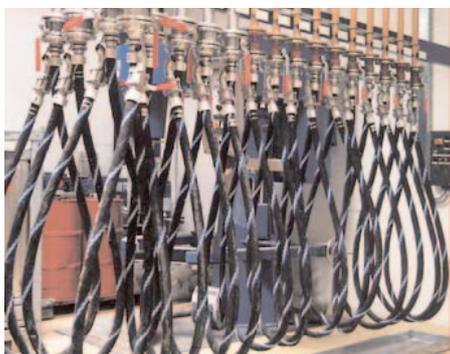
Réf. JOLLY300M

Référence	Désignation
JOLLY300	Pompe manuelle inox à membrane NBR - raccord nylon* sur chariot
JOLLY300M	Pompe manuelle inox à membrane NBR - raccord inox*

\* : autres types sur demande

# LE MONDE DES FLEXIBLES

TUYAUX CHIMIE • TUYAUX HYDROCARBURES



Flexibles d'aspiration et de refoulement tous produits  
semi-rigides ou souples, diamètres et longueurs différents, tous types de raccords



## ABR VOLGA/FRA

Les tuyaux haute résistance pour l'aspiration et le refoulement de matériaux très abrasifs

### Utilisations :

- Aspiration / refoulement de matériaux abrasifs en vrac, de barbotine et de béton
- Spécifiquement étudié pour une utilisation intense (dans les mines ou les tunnels)
- Le tuyau peut être fourni avec des brides demi coquille PN 10 à serrage par boulons à chaque extrémité
- Gamme de température : - 40 °C à +70 °C
- Marquage conforme à la norme chimique : bande bleue et blanche « POLYPAL-PLUS EN 12115 »
- **Tube intérieur** : caoutchouc synthétique noir lisse et antistatique, haute résistance à l'abrasion
- **Revêtement** : caoutchouc synthétique noir ondulé et antistatique résistant à l'abrasion , aux conditions atmosphériques, à l'ozone et à l'usure
- **Armature** : nappes synthétiques très résistantes avec spirale métallique noyée
- **Conditionnement** : Ø 51 à 150 mm : en couronnes de 60 m  
Ø 200 mm : en couronnes de 30 m  
Ø 250 mm : en couronnes de 12 m

Ø Inté. (mm)	Ø Exté. (mm)	Poids (kg/m)	P.S. / PE (bar)	Rayon de courbure (mm)
51	83	3,5	10 / 30	250
80	112	5,2	10 / 30	400
100	132	6,6	10 / 30	500
125	157	8,1	10 / 30	660
150	182	11,2	10 / 30	750
200	232	14,7	10 / 30	1750
250	283	19,0	10 / 30	2000

## POLYPAL® - PLUS

## Les tuyaux multi usages pour la chimie



## Utilisations :

- Aspiration / refoulement
- Résistance à pratiquement tous les produits chimiques jusqu'à une température de + 90°C
- Stérilisable à + 130°C pendant maximum 30 mn
- **Non résistant à l'oléum, au brome et à l'acide chlorosulfonique**
- Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux rayons UV
- Marquage conforme à la norme chimique : bande bleue et blanche « POLYPAL-PLUS EN 12115 »

- **Pression de service** : 16 bar
- **Pression limite de non éclatement** : 48 bar
- **Tube intérieur** : UPE, conductible
- **Revêtement** : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène)
- **Armature** : spirale acier + plis textiles
- **Conditionnement** : en couronnes de 40 m

## Montage préconisé avec coquilles RS

Ø Inté. (mm)	Ø Exté. (mm)	Poids (kg/m)	P.S. / PE (bar)	Rayon de courbure (mm)
13	23	0,5	10	130
19	31	0,7	10	190
25	37	0,9	10	230
32	44	1,2	10	260
38	51	1,5	10	340
50	64	2,1	10	410
63	78	2,8	10	450
75	90	3,3	10	530
100	116	4,7	10	750

## TRELLFLEX CHEM 10 PG

## Tuyau composite pour produits chimiques et corrosifs



Convient aux transports d'huiles minérales, hydrocarbures et fuel chargés jusqu'à 100 % d'aromatiques  
Conforme à la norme EN 13765



## Utilisations :

Aspiration et refoulement d'un grand nombre de produits chimiques, déchets de produits chimiques, agressifs ou corrosifs, hydrocarbures ayant une teneur en aromatiques jusqu'à 100%.  
Équipement des camions-citernes, wagons-citernes ou installations fixes dans l'industrie chimique.

- Tuyau flexible facile à manipuler (faible rayon de courbure).
- Utilisation par toutes températures.
- Adapté à de nombreux produits chimiques différents.

## Caractéristiques

- **Spirale intérieure** : acier recouvert de polypropylène.
- **Tube** : films en polypropylène.
- **Armature** : couches de films et toiles en polypropylène.
- **Revêtement** : toile enduite de PVC, gris, aspect ondulé.
- **Spirale extérieure** : acier galvanisé.
- **Température** : -30°C à +100°C.
- **Propriétés électriques** :  $\leq 1.0 \Omega/m$ .

Normes / homologation : EN 13765 : Bureau Veritas (N°7232905/8/049/TBE)

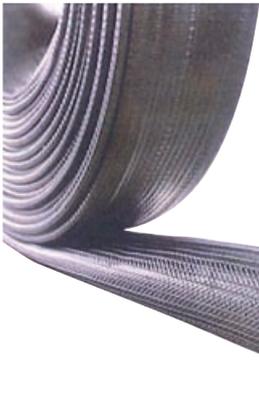
## TUYAU D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT TRELLEX

Ø Inté. (mm)	Ø Exté. (mm)	P.S. (bar)	PLNE (bar)	Dépression (bar)	Rayon de cour- bure (mm)	Poids (kg/m)	Longueur* max. (m)
19	62	10	40	-0,9	180	1,66	30
75	78,5	10	40	-0,9	200	2,76	30
90	95	10	40	-0,9	280	3,03	30
100	118	10	40	-0,9	400	5,16	30

\* Tolérance sur longueur :  $\pm 1\%$  (norme ISO 1307).

## FLEXIBLE REFOULEMENT SPECIAL HYDROCARBURES

### Flexible tissé revêtu caoutchouc nitrile



#### Utilisations :

Dépotage de camions-citernes et bateaux de pétrole brut, fuels lourds ou domestiques, et des essences contenant un maximum de 40 % de substances aromatiques à 25°C.

Conforme SEA sur la base d'un mélange isooctane-toluène 70/30 (fuel B, normes ISO 1B17 B /OIN S3521 N»2 / ASTM O 471 B).

#### Spécificités

Résistance électrique inférieure à  $2.10^5 \Omega$  de par ses fils de masse antistatique, légèreté et par stockage à plat très faible encombrement par rapport aux tuyaux conventionnels.

Résistance à la pression et traction grâce à sa structure textile.

#### Composition

Gaine : tissage en fils 100 % synthétiques avec au minimum 2 fils de masse antistatique.

Revêtement interne : caoutchouc nitrile spécial hydrocarbure.

Revêtement externe : caoutchouc nitrile spécial hydrocarbure avec rainures extérieures anti abrasion.

Couleur : vert otan.

#### FLEXIBLE REFOULEMENT SPECIAL HYDROCARBURE

Ø Inté. (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m)	P. S norm. (bar)	P. S max. (bar)	Pression non éclatement (bar)
25	2,1	0,22	10	20	65
38	2,2	0,34	10	18	55
45	2,3	0,39	10	17	50
52	2,4	0,45	10	17	50
70	2,5	0,63	10	17	50
75	2,6	0,73	10	17	50
90	2,9	0,95	10	17	50
102	3,0	1,10	10	17	50
110	3,1	1,20	10	15	45
152	3,4	1,95	10	13	40
204	3,8	3,50	10	10	30

Conforme SEA sur la base d'un mélange isooctane-toluène 70/30 (fuel B, normes ISO 1B17 B /OIN S3521 N»2 / ASTM O 471 B).

Longueur standard : 20 ou 40 m.

# RACCORDS POUR FLEXIBLES

INDUSTRIE • INCENDIE • DÉPOLLUTION



Tous les types de raccords pour flexibles d'aspiration et de refoulement tous produits



45 ans au SERVICE  
de l'ENVIRONNEMENT  
& de la SÉCURITÉ

## MATÉRIELS POUR DÉPOTER

A adapter selon vos besoins

Exemples solutions simples pour dépoter les produits corrosifs :



**BRIDE DE DÉPOTAGE**

Pour pouvoir fixer solidement les raccords Guillemain, Camlock ou Tankwagen, les brides de dépotage ont un collet spécial avec un joint en fond de taraudage. La bride est renforcée avec un insert acier noyé dans la masse.



**ROBINET DE DÉPOTAGE**

Les brides renforcées ou mixtes, avec d'un côté une bride et de l'autre côté un embout permettent de recevoir un raccord de dépotage.



**TÉ DE CHASSE**

Le té de chasse permet de chasser à l'air le produit restant dans le flexible ou la tuyauterie.



**ROBINET DE PRISE D'ÉCHANTILLON**

Pour contrôler la qualité du produit.

A adapter à vos besoin : nous consulter

## RACCORDS PROFESSIONNELS

- Industries pétrolières, chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, alimentaires, bâtiments, minières
- Agriculture, irrigation, aciéries, constructions navales, citernes routières et ferroviaires pour le transport de produits liquides ou de pulvérulents, arrosage, air comprimé....



### Raccords Guillemin :

Raccords symétriques, avec ou sans verrou, comportant des parties arrières différentes suivant la destination de leur installation. Douilles pour flexibles, filetages mâles ou femelles suivant différents standards, parties arrières à souder, pièces de réduction ou de transformation, bouchons.



### Raccords Hydropons :

Raccords destinés à équiper les tuyaux composites POLYFILM. Ils comportent une douille hélicoïdale et un joint à double lèvre qui assure l'étanchéité. Ils sont sertis aux extrémités du tuyau au moyen d'une jupe métallique.



### Raccords à gros filets (GFR) :

Raccords mâles et femelles à écrou tournant, comportant des parties arrières différentes suivant la destination de leur installation. Douilles filetées mâles ou femelles suivant différents standards, pièces de réduction ou de transformation, bouchons.



### Raccords Express :

Raccords symétriques à verrouillage rapide par quart de tour, comportant des parties arrières différentes suivant la destination de leur installation. Douilles annelées pour flexibles, filetées mâles ou femelles, pièces de réduction ou de transformation, bouchons.



### Raccords Tankwagen :

Raccords TW mâles et femelles pour camions citernes et flexibles de dépotage de produits liquides, solides ou gazeux (à l'exception du gaz liquide et de la vapeur), tels que : hydrocarbures, produits pétroliers, chimiques, etc.



### Coupleurs pour citerne :

Raccords et accessoires destinés à équiper les citernes à hydrocarbures, fixes ou routières, pour flexibles de dépotage d'hydrocarbures.



### Raccords à cames PONSLOC :

Coupleurs et adaptateurs à douille pour flexibles, filetés mâles ou femelles, bouchons.

Test détanchéité unitaire  
effectué en production



### Matériaux :

- Alliage d'aluminium : EN AC-42200T6 de première fusion traité thermiquement, norme NF EN 1706.
- Acier inoxydable : 1.4408 (316), norme NF EN 10283, finition polissage électrolytique.
- Bronze : CC491K, norme NF EN 1982.
- Laiton : CuZn39Pb3, norme NF EN 12420.
- Polypropylène : Chargé 30% fibre de verre.

**PROTECTSECUR**

Vente en ligne de matériels  
de protection, de lutte contre  
l'incendie, stations météo...

[www.protectsecur.fr](http://www.protectsecur.fr)



Pour plus d'informations : nous consulter

# STOCKAGE - RÉSERVOIRS

## MATÉRIELS DE LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS PROTECTIONS RISQUES TECHNIQUES ET CHIMIQUES



Réservoirs souples ouverts et fermés  
Stockage temporaire des hydrocarbures ou acides



Bacs de rétention et rayonnage,  
(stations services mobiles ou fixes,  
armoires phyto, pharmacie, anti-feu, ....)



Bassin de rétention gonflable



Bassin de rétention autoportant



Surfût en polyéthylène ou inox

En stockage sécurisé, nous vous proposons un large choix de contenants souples ou rigides en :

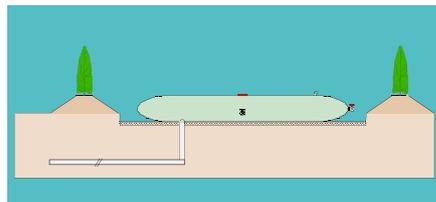
- ↳ PVC
- ↳ Alcryn
- ↳ Polyester
- ↳ Acier inox
- ↳ Polyéthylène

Vous trouverez dans chacune de nos gammes, le produit correspondant à vos besoins, tant au niveau du choix des matériaux utilisés que la nature du produit à stocker ou même du volume de stockage.

Nous restons à votre écoute pour toute demande spécifique.



Défense incendie 360 m<sup>3</sup>



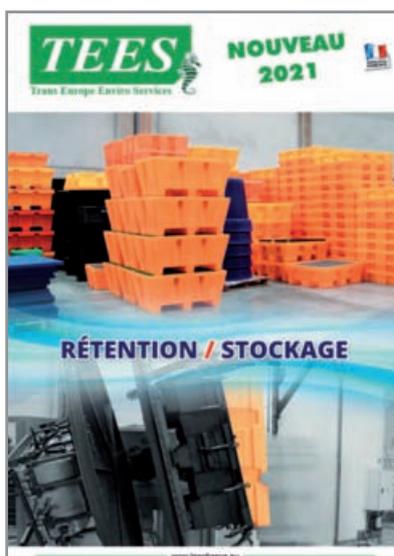
Implantation défense incendie 360 m<sup>3</sup>

- ↳ équipements standards ou sur mesure
  - ↳ de 1 à 400 m<sup>3</sup>
- ↳ applications : eau, agriculture, industrie

**Pour la lutte contre les incendies, la maîtrise des pollutions,  
les missions de développement, la reconstruction  
une gamme de produits et d'équipements qui ont fait leurs preuves, depuis 50 ans,  
sur le terrain, pour le stockage, la récupération et le transport de tous liquides**

## CATALOGUE COMPLÉMENTAIRE

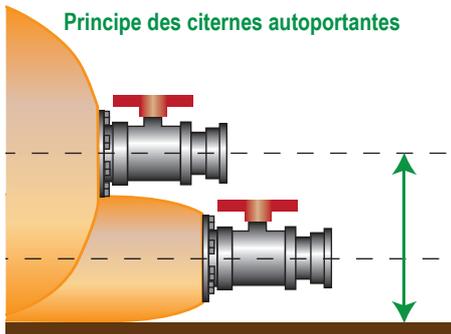
téléchargeable sur notre site ou expédié sur simple demande



RÉTENTION / STOCKAGE

## Citernes souples fermées autoportantes

Simplicité - Fiabilité - Conformité



Principe des citernes autoportantes

Les citernes souples résultent d'un savoir-faire et d'une expérience de plus de 50 ans. Elles vous garantissent bien plus qu'un simple stockage : c'est avant tout l'assurance de protéger et préserver vos liquides sur du long terme.

Les citernes sont autoportantes. Elles sont posées directement sur une surface plane horizontale et un sol propre et stabilisé. Leur entretien est simple et elles possèdent une longue durée de vie.

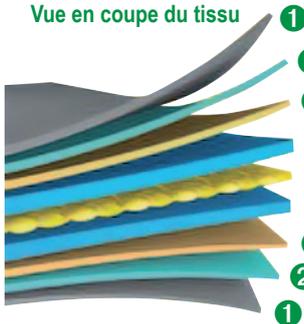
La citerne souple fermée permet de garder le contenu à l'abri de l'air, des moustiques, de la lumière et de toutes contaminations. Le contenu reste intacte, sans évaporation ni oxydation... Les odeurs sont confinées (dans le cas d'un stockage d'hydrocarbures ou de produits chimiques).

Les volumes de stockage vont de 1 m<sup>3</sup> à 1000 m<sup>3</sup>.

Les cuves souples étant complètement pliables, elles présentent un gros avantage logistique. Un réservoir de 500 m<sup>3</sup> vide plié rentre dans un volume de 3 m<sup>3</sup>.

Les matériaux constitutifs de nos citernes souples possèdent une grande tenue à l'abrasion mécanique et stabilité chimique.

Vue en coupe du tissu

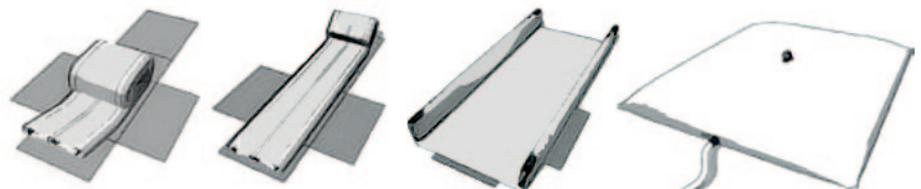


### Composition des couches du tissu technique

- ① Enduction superficielle traitée anti-UV
- ② Entretoile
- ③ Couche de couverture
- ④ Couche de base
- ⑤ Support textile 100 % polyester à haute ténacité



### L'installation des citernes souples est facile et rapide :



- ① Déballez la citerne
- ② Dérouler la citerne
- ③ Déplier les côtés
- ④ C'est posé



### Les citernes souples autoportantes peuvent stocker tous les types de liquides :

**Eau Potable : Consommation humaine (norme française) :** potabilisation et adduction

**Eau Incendie : Stockage longue durée :** approvisionnement en eau non potable

**Eau non potable :** irrigation, abreuvement, chantier BTP, lavage

**Récupération de l'eau de pluie :** approvisionnement en eau non potable pour l'irrigation, chantier BTP, lavage

**Hydrocarbures, huile minérale, fuel, kérosène et gas oil :** ravitaillement

**Produits chimiques, latex, peinture, saumure :** stockage et process industriel



## Réservoirs souples fermés & autoportants ouverts



### Réservoirs pour Eau - Tissu PVC

Les volumes de nos citernes standards sont compris entre 0,5 et 30 m<sup>3</sup> (autres volumes : nous consulter)

#### Eau potable

L'adduction en eau potable destinée à la consommation humaine est une nécessité vitale qui représente généralement un investissement conséquent.

#### Eau non potable / Incendie : stockage longue durée

La protection des bâtiments contre les risques d'incendie impose des infrastructures fiables et éprouvées, dédiées à l'approvisionnement rapide d'eau.

#### Récupération d'eau de pluie : approvisionnement en eau non potable

Pénurie d'eau, geste écologique, économie, autonomie, prévention des inondations, les raisons de récupérer l'eau de pluie sont multiples.

#### AVANTAGES TECHNIQUES

- Rapidité et simplicité de pose
- Longue durée de vie
- Les citernes souples sont l'alternative lorsqu'il y a un manque d'espace ou un accès difficile : elles peuvent être installées dans les vides sanitaires.
- La citerne souple fermée vous permet de garder l'eau à l'abri de l'air, pas d'oxydation, d'évaporation, de contamination externe, de développement d'algues, de prolifération de moustiques.
- Des équipements spécifiques sont développés en fonction de chaque utilisation : interrupteur de niveau, rampe de distribution, système de nettoyage...



### Réservoirs pour le stockage temporaire d'hydrocarbures et de produits chimiques - Tissu Nitrile / Alcryn

Les volumes de nos citernes standards sont compris entre 0,5 et 30 m<sup>3</sup> (autres volumes : nous consulter)

#### Hydrocarbures

Le stockage des hydrocarbures est un enjeu stratégique qui nécessite la mise en œuvre de technologie fiable et éprouvée.

#### Produits Chimiques - Stockage industriel

Les cuves souples peuvent être utilisées pour le stockage définitif ou temporaire de produits chimiques (solutions acides ou basiques), liquide de process, matières altérables à l'air (latex, colle, peinture...), saumure ...

#### AVANTAGES TECHNIQUES

- Installation rapide et aisée grâce à la légèreté
- Pas de permis de construire
- Entretien simplifié et longue durée de vie
- Des appareillages électromécaniques (compteur volumétrique, pompe, interrupteur de niveau, vanne motorisée, tuyauterie calorifugée...) peuvent être proposés en option selon l'utilisation des citernes.
- Un bassin de rétention peut être réalisé.



Pour plus d'informations : nous consulter

[www.teesfrance.eu](http://www.teesfrance.eu)

## Bassin de rétention avec structure



Bac de rétention parallélépipédique monté sur structure acier galvanisé assemblée par visserie inox.

- Bac en tissu HPV (eau)
- Hauteur du bac (120 cm) permet de réduire son empreinte au sol
- La structure tubulaire réduit l'encombrement lors du transport et facilite l'installation dans des endroits difficiles d'accès

### UTILISATIONS :

- Rétention de sécurité gros volumes
- Essais en charges : passerelle, dalles, ouvrages...

Pour plus d'informations : nous consulter

## Bassin de rétention d'urgence avec structure



Bac de rétention parallélépipédique avec supports de maintien en aluminium  
Bac en NBR 1000 g/m<sup>2</sup>

### UTILISATIONS :

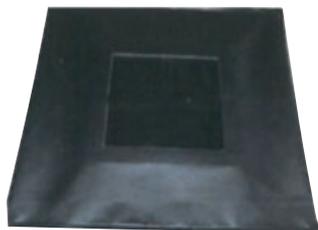
- Protection contre fuites de produits : prévention des pollutions accidentelles
- Récupération des effluents de lavage des véhicules et équipements

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Volume de rétention (l)	Dimensions à vide (m)	Hauteur max. (m)	Poids à vide (kg)	Désignation
112000200	75	0,70 x 0,70	20	20	Bassin de rétention à pieds 75 l
112000201	250	1,20 x 0,83	30	40	Bassin de rétention à pieds 250 l

Existe aussi en PVC - 850 g/m<sup>2</sup> : nous consulter

## Mini réservoir SPILL



Réf. SPILL100L

### UTILISATIONS :

- Pour fuites, à placer sous des véhicules, conduites, cuves...
- Résistant aux hydrocarbures et produits chimiques
- Matériau : PVC - 900 g/m<sup>2</sup>

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Volume (l)	Dimensions (cm)	Désignation
SPILL15L	15	110 x 50	Mini réservoir SPILL 15 litres
SPILL100L	100	97 x 97	Mini réservoir SPILL 100 litres

## Bassin de rétention d'urgence DECO



Bac de rétention parallélépipédique

- Matériau du bassin : tissu polyester enduit des deux côtés de PVC souple, 680 g / m<sup>2</sup>.
- Traitement : toutes les jonctions sont soudées HF.
- Les parois sont à 2 plis, au milieu sont soudés des panneaux en PVC.
- Matériaux de base Européens
- Fabriqué en Europe

UTILISATIONS :

- Opérations de secours, réservoir de camion endommagé
- Décontamination après accident de chimie



### CARACTÉRISTIQUES

Réf. bassin DECO	Dimensions (mm)	Hauteur des parois (mm)			Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
		rigide	souple	total			
DECO50	600 x 600	120	60	180	45	300 x 250 x 110	2
DECO80	800 x 800	150	70	220	100	430 x 320 x 110	3,4
DECO100	1000 x 1000	150	70	220	160	520 x 340 x 80	4
DECO125	1250 x 1250	300	-	300	400	620 x 400 x 140	8
DECO150	1500 x 1500	230	-	230	420	770 x 370 x 160	7
DECO150H	1500 x 1500	300	100	400	650	780 x 470 x 180	11,5
DECO220	2200 x 1000	300	-	300	330	1000 x 470 x 100	11
DECO200	2000 x 2000	300	-	300	1000	1030 x 390 x 180	12
DECO200H	2000 x 2000	300	100	400	1200	1030 x 480 x 180	14,8
DECO250	2500 x 2000	300	100	400	1400	1050 x 550 x 250	18
DECO300	2500 x 2500	300	100	400	1600	1050 x 550 x 250	23

Sacoche pour DECO	pour bassin	Matière	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SACDECO50P	DECO50	tissu plastifié	300 x 250 x 110	0,5
SACDECO50B	DECO50	tissu bâche	300 x 250 x 110	0,8
SACDECO80P	DECO80	tissu plastifié	430 x 320 x 110	0,6
SACDECO80B	DECO80	tissu bâche	430 x 320 x 110	0,8
SACDECO100P	DECO100	tissu plastifié	520 x 340 x 80	0,7
SACDECO100B	DECO100	tissu bâche	520 x 340 x 80	0,9
SACDECO125P	DECO125	tissu plastifié	620 x 400 x 140	0,9
SACDECO125B	DECO125	tissu bâche	620 x 400 x 140	1,5
SACDECO150B	DECO150	tissu bâche	770 x 370 x 160	1,2
SACDECO150HB	DECO150H	tissu bâche	780 x 470 x 180	1,2
SACDECO220B	DECO220	tissu bâche	1000 x 390 x 100	1,3
SACDECO200B	DECO200	tissu bâche	1030 x 390 x 180	1,3
SACDECO200HB	DECO200H	tissu bâche	1030 x 480 x 180	1,5
SACDECO250B	DECO250	tissu bâche	1050 x 550 x 220	2,0
SACDECO300B	DECO300	tissu bâche	1050 x 550 x 250	3,0

Autres dimensions : nous consulter

Poignées : ses bassins peuvent également être livrés sans poignées : nous consulter



## Bassin de rétention d'urgence DECO Subito



Bac de rétention parallélépipédique. Ce bassin est léger avec de petites dimensions de rangement.

Par simple pression chaque paroi se laisse affaisser jusqu'au fond et se relève automatiquement, le bassin s'adapte en hauteur.

• Matériaux de base Européens - Fabriqué en Europe

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. bassin DECO Subito	Dimensions (mm)	Hauteur des parois (mm)	Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
DECOSUB60	600 x 600	130	45	260 x 240 x 100	1,3
DECOSUB70	800 x 600	150	70	410 x 280 x 70	1,6
DECOSUB80	800 x 800	190	100	320 x 280 x 80	1,9
DECOSUB100	1000 x 1000	220	160	390 x 350 x 90	2,6
DECOSUB120	1250 x 1250	240	250	500 x 430 x 90	3,7

Sacoches pour DECO Subito	pour bassin	Matière	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SACDECOSUB60	DECOSUB60	tissu bâche	260 x 240 x 100	0,3
SACDECOSUB70	DECOSUB70	tissu bâche	410 x 280 x 70	0,5
SACDECOSUB80	DECOSUB80	tissu bâche	320 x 280 x 80	0,7
SACDECOSUB100	DECOSUB100	tissu bâche	390 x 350 x 90	1,0
SACDECOSUB120	DECOSUB120	tissu bâche	500 x 430 x 90	0,8

Autres dimensions : nous consulter

Les bassins DECO Subito peuvent également être livrés avec un raccord latéral pour un vidage facile : nous consulter



## Bassin de rétention DECO Box

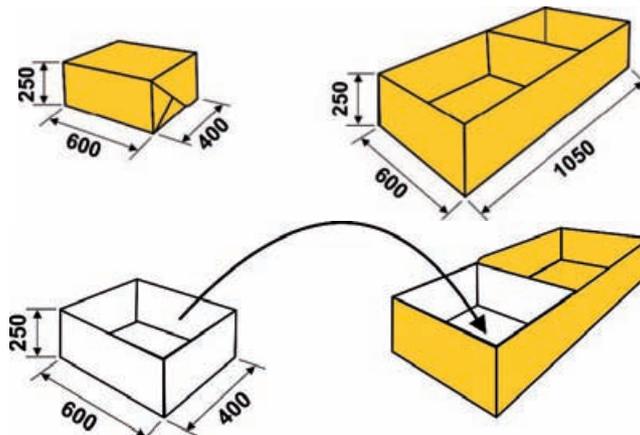
Bac de rétention parallélépipédique sous forme de boîte à déplier

• Matériau du bassin : tissu polyester enduit des deux côtés de PVC souple, 680 g / m<sup>2</sup>

• La DECO Box peut être équipée d'un bassin de récupération qui permet de ne pas avoir à nettoyer la DECO Box.

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. DECO Box	Dimensions (mm)	Hauteur des parois (mm)	Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
DECOBOX	1050 x 600	250	150	600 x 400 x 250	4,3
DECOBASSIN	600 x 400	250	55	500 x 430 x 90	0,6





## Bassin de rétention DECO Green

Bac de rétention parallélépipédique avec bordures surélevées

- Matériau du bassin : tissu polyester enduit des deux côtés de PVC souple, 680 g / m<sup>2</sup>
- Matériaux de base Européens - Fabriqué en Europe
- Les kits DECO Green sont composés d'un bassin et de 3 poches avec attaches qui protègent le bassin du liquide à récupérer. Après utilisation : retirer la poche, la fermer et l'éliminer de manière appropriée.

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. bassin DECO Green	Dimensions (mm)	Hauteur des parois (mm)	Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
<b>KITDECOG75</b>	750 x 750	50	15	760 x 760 x 70	2,6
<b>DECOG75</b>	750 x 750	50	15	-	1,2
<b>KITDECOG100</b>	1000 x 1000	50	35	1010 x 1010 x 70	3,4
<b>DECOG100</b>	1000 x 1000	50	35	-	1,6
<b>DECOG200</b>	2000 x 2000	50	140	-	8,0
<b>DECOG400</b>	4000 x 4000	50	500	-	16,0

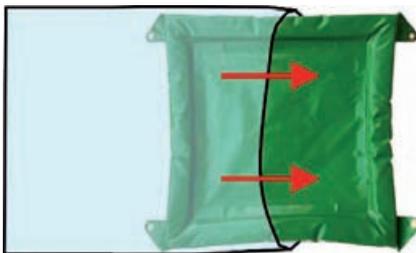
Sacoches pour DECO Green	pour bassin	Matière	Dimensions (mm)	Poids (kg)
<b>SACDECOG75</b>	<b>DECOG75</b>	tissu plastifié	760 x 760 x 70	1,0
<b>SACDECOG100</b>	<b>DECOG100</b>	tissu plastifié	1010 x 1010 x 70	1,2

Kit 3 poches pour DECO Green	pour bassin	Contenu du kit	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
<b>KITDECOG75</b>	<b>DECOG75</b>	9 pièces (3x 3 poches)	400 x 80 x 70	1,4
<b>KITDECOG100</b>	<b>DECOG100</b>	9 pièces (3x 3 poches)	500 x 100 x 90	1,7



### UTILISATION DES KITS DECO GREEN :

Le bassin DECO Green doit être transporté et stocké non plié.



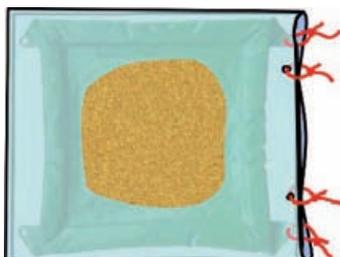
1 • Insérer le bassin dans une poche



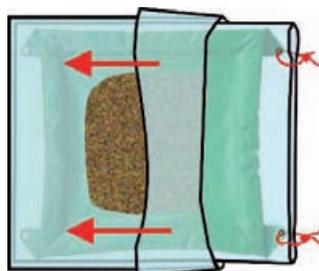
2 • Fixer la poche au bassin avec les liens fournis



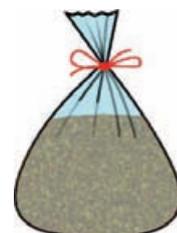
3 • Placer et fixer une deuxième poche



4 • Placer un matériaux absorbant



5 • Retirer la poche avec l'absorbant pollué



6 • Éliminer le polluant de manière appropriée

## Bassin de rétention pour palette DECO CARGO



Bac de rétention parallélépipédique pour palettes

- Matériau de la bête : tissu polyester enduit des deux côtés de PVC souple, 680 g / m<sup>2</sup>.
- Verrouillage : acier inoxydable ou PVC rigide
- Fond : bête 2 couches, Parois : 2 couches de bêtes, intérieur en plaque plastique PVC
- Matériaux de base Européens
- Fabriqué en Europe

UTILISATIONS :

- Ces bassins adaptés aux différentes palettes EUR (80 x 60 et 120 x 80 cm) et chimique (120 x 120 cm)
- Les bassins DECO CARGO sont prêts à l'emploi en moins de 2 minutes.

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. bassin DECO CARGO	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	pour palette	Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
DECOCARGO10	700 x 700	180	-	80	580 x 330 x 80	3,6
DECOCARGO20	820 x 620	240	1/2 EUR (80 x 60 cm)	100	690 x 280 x 80	4,5
DECOCARGO30	1270 x 870	280	EUR (120 x 80 cm)	300	750 x 400 x 95	8,6
DECOCARGO40	1230 x 1230	280	chimique (120 x 120)	400	750 x 580 x 95	10

Les bassins DECOCARGO n'ont pas besoin de Sacoche, le positionnement des poignées permet de les emporter facilement.



## Bassin de rétention DECO IBC

Les bassins DECO-IBC1 sont équipés de sangles de levage attachées au bassin. Ils peuvent être levés par un chariot élévateur. Avec quelques manipulations, ce bassin peut être configuré en bête de rétention de 3.45 x 3.25 m. Le bassin est pourvu d'un fond à triple couche.

Les bassins DECO-IBC2 ne possèdent pas de sangles. Pour les lever, il faut préalablement le poser sur une palette. Par conséquent, l'utilisation de transpalettes n'est pas possible. Le bassin est pourvu d'un fond à double couche.



DECO-IBC2



DECO-IBC1

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. bassin DECO IBC	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	sangles de levage pour chariot élévateur	Volume (l)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
DECOIBC1	1230 x 1020	1050	oui	1000	1300 x 400 x 200	20
DECOIBC2	1230 x 1020	1050	non	1000	1300 x 450 x 200	20

Sacoche pour DECO IBC	pour bassin	Matière	Dimensions (mm)	Poids (kg)
SACDECOIBC1	DECO IBC1	tissu bête	1300 x 400 x 200	1,4
SACDECOIBC2	DECO IBC2	tissu bête	1300 x 450 x 200	2



## Protecteur de fût 360 litres



Réf. 360L



### CARACTERISTIQUES GENERALES :

- ▶ Moulé en polyéthylène traité anti UV, monobloc sans soudure
- ▶ Très bonne résistance chimique
- ▶ Excellente tenue aux chocs
- ▶ Manipulations faciles par rainures moulées sur le corps et le couvercle
- ▶ Fermeture facile et rapide du couvercle par vissage.

### UTILISATIONS :

Enveloppe de sécurité pour fûts (jusqu'à 360 litres) contenant des produits liquides dangereux, polluants ou salissants

- Isolation des fûts avant analyses
- Isolation des fûts fuyards
- Sécurité accrue sur les lieux de travail.

### CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (cm)	Ø : 65/80 x h : 105
Volume intérieur (l)	359,6
Capacité de charge (kg)	295
Matière	Polyéthylène
Poids (kg)	21,8

### Homologations :

UN 1H2/X295/S, DOT 49 CFR 173.3(c),  
EPA, SPC & NPDES



Référence	Désignation
360L	Protecteur de fût 360 litres

## Surfût de récupération 307L acier inox

Homologué pour liquides et solides • Construit selon les recommandations de l'O.N.U.



Réf : 307L

Les fûts endommagés contenant des produits dangereux doivent rapidement être mis en sécurité, A cet effet, les surfûts de récupération 307L, fabriqués conformément aux recommandations de l'O.N.U., permettent de récupérer sans risque les produits dont l'emballage a été endommagé, et ceci par une manutention des plus simples. La division du fût de récupération en une partie cuve et une partie couvercle facilite l'introduction rapide du fût avarié. Le fût de récupération peut servir à la fois au transbordement, au transport et à l'entreposage du produit.

- ▶ Acier inoxydable 1.4301 - épaisseur 1,5 mm (fonds) et 1,25 mm (corps)
- ▶ 2 bouchons de vidange sur le couvercle (G2 et G3/4)
- ▶ 1 corps + 1 couvercle + 1 bague de renfort, fermeture par collier de jonction en 2 parties et 4 vis M12.

### UTILISATIONS :

- L'industrie chimique et pétrolière
- Les entreprises de décontamination
- Les entreprises d'expédition et de transport
- Les services des sapeurs-pompiers, de protection industrielle et civile.

### CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (cm)	Ø : 71 x h : 100
Diamètre intérieur (cm)	63,6
Contenance cuve (l)	220
Contenance couvercle (l)	87
Contenance totale surfût (l)	307
Matière	Acier inox 1.4301
Poids (kg)	48

### Homologué ONU :

UN 1A2W/X450/S/ yy/CH-2799  
UN 1A2W/X1.8/600/yy/CH-2799  
UN 1A2T/X450/S /yy/CH-2799

Référence	Désignation
307L	Surfût de récupération inox 307L



## Containers en tôle aluminium

CAISSES À PAROIS EN ALUMINIUM NERVURÉ DE 8 ou 10/10<sup>ème</sup>, hermétiques grâce à un joint d'étanchéité, facilement superposables ou avec coins polyamide de gerbage (série D).

- Couverture ouvrant à 110°, verrouillé par grenouillères pouvant fermer à clé (option) ou par cadenas.
- Poignées de transport à 90° gainées.
- Nombreuses possibilités d'aménagement intérieur.

### CONTAINERS SÉRIE A SANS COINS D'EMPILAGE - SEULEMENT EN LOT DE 4 - PAROIS DE 8/10<sup>ème</sup>

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
33058	A58	550 x 360 x 300	585 x 390 x 320	3,1	58	10
33086	A86	620 x 420 x 330	655 x 455 x 350	3,8	86	
33118	A118	680 x 480 x 360	715 x 515 x 380	4,5	118	
33160	A160	750 x 550 x 385	785 x 585 x 405	5,3	160	



### CONTAINERS SÉRIE ACTION BOX (SÉRIE A) - A 40 AVEC 1 POIGNÉE FACE AVANT - A 81 AVEC 2 POIGNÉES LATÉRALES

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
34040	A40	540 x 340 x 220	555 x 367 x 240	2,6	40	16 / 36
34081	A81	760 x 350 x 300	775 x 367 x 240	3,4	81	18



### CONTAINERS SÉRIE B SANS COINS D'EMPILAGE - PAROIS DE 8/10<sup>ème</sup> (B 47 COLORIES : BLEU, JAUNE, ROUGE)

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
31029	B 29	400 x 300 x 245	430 x 330 x 275	2,8	29	42
31047	B 47	550 x 350 x 245	580 x 380 x 275	3,6	47	28
31070	B 70	565 x 360 x 350	595 x 390 x 380	4,1	70	20
31090	B 90	750 x 350 x 350	780 x 380 x 380	4,9	90	15
31140	B140	870 x 460 x 350	900 x 490 x 380	6,2	140	8
31047B	B 47 c	550 x 350 x 245	580 x 380 x 275	3,6	47	36



### CONTAINERS SÉRIE C SANS COINS D'EMPILAGE - PAROIS DE 10/10<sup>ème</sup>

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
30029	C 29	400 x 300 x 245	432 x 335 x 277	3,0	29	42
30045	C 47	550 x 350 x 245	582 x 385 x 277	4,2	47	28
30076	C 76	560 x 353 x 380	592 x 388 x 409	5,1	76	20
30086	C 91	750 x 350 x 350	782 x 385 x 367	5,9	91	15
30140	C140	870 x 460 x 350	902 x 495 x 367	7,5	140	8

### CONTAINERS SÉRIE D AVEC COINS D'EMPILAGE - PAROIS DE 10/10<sup>ème</sup> D163 & D415 : fond et couvercle renforcés avec un contreplaqué marine

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
20029	D 29	400 x 300 x 245	432 x 335 x 277	3,2	29	42
20042	D 47	550 x 350 x 245	582 x 385 x 277	4,5	47	28
20073	D 76	560 x 353 x 380	592 x 388 x 409	5,3	76	20
20081	D 91	750 x 350 x 350	782 x 385 x 379	6,1	91	15
20134	D140	870 x 460 x 350	902 x 495 x 379	8,0	140	8
20157	D157	750 x 550 x 380	782 x 585 x 412	8,2	157	10
20163	D163	1150 x 350 x 380	1182 x 385 x 412	9,5	163	10
20240	D240	750 x 550 x 590	782 x 585 x 622	10,0	240	6
20415	D415	1160 x 755 x 485	1192 x 790 x 517	16,0	415	4



### CONTAINERS SÉRIE U - PAROIS DE 10/10<sup>ème</sup>

Référence	Type	Dim. utiles (mm)	Dim. ext. (mm)	Poids (kg)	Volume (dcm <sup>3</sup> )	Nb / palette
40028	U 28	352 x 255 x 245	387 x 290 x 250	1,6	28	64
40040	U 40	352 x 255 x 355	387 x 290 x 360	1,9	40	48
40056	U 56	552 x 352 x 245	587 x 387 x 250	2,4	56	32
40080	U 80	552 x 352 x 355	587 x 387 x 360	2,9	80	24
40113	U113	745 x 552 x 245	780 x 587 x 250	3,9	113	16
40161	U161	745 x 552 x 355	780 x 587 x 360	4,6	161	10



AUTRES MODELES SUR DEMANDE

## Valises étanches & indestructibles

Dimensions, couleurs, options :  
nous consulter



### VALISE PELICASE

Les valises Pelicase se caractérisent notamment par une conception robuste en polypropylène copolymère, une protection renforcées à cadenas, une étanchéité à toute épreuve, des verrous à double action et une valve de dépressurisation.

- étanchéité : emboîtement mâle femelle entre la base et le couvercle + un joint torique
- loquet de fermeture à double action breveté (ouverture facile de la valise)
- roues à roulements à billes en acier inoxydable,
- valve d'équilibrage, permet de réguler la pression d'air dans la valise. Elle facilite l'ouverture de la valise et protège votre contenu des changements de pressions qui peuvent survenir lors de votre voyage.

### VALISE STORMCASE

Les valises Stormcase sont légères, robustes et garanties sans conditions. Conçues en Résine plastique HPX résistante, les valises Stormcase ont une ouverture facilitée avec le verrou Press & Pull, elles sont aussi étanches à l'eau et très résistantes aux chocs.

- roues à roulements à billes en acier inoxydable,
- ouverture facile par simple pression sur un bouton situé sur le loquet,
- protections en acier inoxydable pour renforcer la sécurité de votre valise contre les tentatives d'infractions.
- angles arrondis pour détourner et absorber les chocs en distribuant l'énergie cinétique sur toute la valise afin de maintenir en sécurité le contenu en cas de chutes.

### VALISE PELIAIR

Les valises de protection Peliair sont jusqu'à 40 % plus légères que d'autres valises en polymère.

- hermétique à l'eau, la poussière et aux produits chimiques,
- attache cadenas en acier inoxydable,
- loquets de fermeture robustes pour une protection maximale de vos produits,
- poignée surmoulée en caoutchouc pour un meilleur confort d'utilisation,
- valve de dépressurisation automatique pour compenser la pression atmosphérique.

### COMPARAISON DES GAMMES

Modèle	PELICASE	STORMCASE	PELIAIR
Matière	Polypropylène PP	Polypropylène PP & résine HPX	Polypropylène PP & résine HPX2
Étanchéité eau	oui		
Étanchéité poussière	oui		
Étanchéité encrassement	oui	non	non
Température d'utilisation	-40 à +99 °C	-29 à +60 °C	-51 à +70 °C
Plage de longueur (mm)	211 à 1283	451 à 752	110 à 2591
Plage de largeur (mm)	190 à 528	259 à 394	108 à 866
Plage de hauteur (mm)	108 à 452	156 à 238	14 à 838
Supports platine	oui	oui	non
Pochette couvercle	oui	oui	non
Couleurs (nous consulter)	noir / gris / orange / jaune / beige / kaki		
Garantie à vie	oui		

**Aménagements possibles :** bloc mousse, mousse prédécoupée, kit cloisons mobiles, ordinateur, tablette, coffret, compartiments étagés, platine, ...

## Caisse palette

Ces caisses palettes chargées d'une masse de 400 kg sont tombées en diagonale de 1.2 m de hauteur sur un coin par -20° C, il n'y a pas eu de perte de contenu et elles étaient toujours utilisables. Elles ont également résisté à un essai de chute de 1 m de hauteur, remplies de 500 kg de batteries de plomb (angle 10°, température ambiante).

Autorisées en tant que 11H2, niveau 2 et 3. Agrément U N.

- Caisse en PEHD sur 2 ou 3 patins clipsés, couvercle et sangles de sécurité

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	NT016	NT017	NT018
Volume (l)	610	930	1100
Dimensions L x l x h (mm)	1200 x 1000 x 820	1200 x 1000 x 1150	1200 x 1000 x 1345
Poids (kg)	54	70	75



# OBTURATION - COLMATAGE

## MATÉRIELS DE LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS PROTECTIONS RISQUES TECHNIQUES ET CHIMIQUES

↳ Obturateurs gonflables à partir de diverses sources d'air comprimé :  
↳ Bouteille d'air ↳ Compresseur ↳ Gonfleur électrique ↳ Pompe à pédale...



Coussins obturateurs



Lances d'obturation de fuites



Obturateurs pour canalisations de Ø 7 à 200 cm



Manchettes d'obturation externes

↳ Obturateurs mécaniques



Plastiplac et Plastibarre : protections pour tous les types de grilles ou plaques d'égouts



Pâtes de colmatage et manchettes mécaniques «premier secours» sur petites fuites



Coins et pinoches en bois ou en polypropylène

## FAK : Malette de 1<sup>ère</sup> intervention

Modèle protection  
intervention pétroliers et Sapeurs Pompiers équipe d'intervention



Référence	Désignation
VALISEFAK	Malette de première intervention





## VETTER

### Système d'étanchéité de fuites haute pression



L'étanchéité des fuites qui se produisent sur des tuyauteries sous pression, éléments moulés et robinetteries ne sont généralement pas ou que difficilement maîtrisables avec des coussins d'étanchéité de fuites standards.

C'est en coopération avec le corps des sapeurs-pompiers de l'usine Henkel KGaA de Düsseldorf qu'un système de flexibles d'étanchéité a été développé pour réaliser des étanchéités même en des endroits difficilement accessibles avec une surpression de service de plus de 10 bar max.

Les différentes longueurs de flexibles permettent une très bonne adaptation aux différents diamètres de tuyauteries.

Le kit est disponible en deux variantes : kit Premium et kit de base.

Les deux kits sont respectivement rangés dans une mallette de transport pratique et se distinguent par une utilisation simple.



#### AVANTAGES

- ▶ Utilisation universelle
- ▶ Commande aisée
- ▶ Pour des contre-pressions allant jusqu'à max. 9 bar (90 m CE)
- ▶ Utilisation spécialement sur les éléments en T, les coudes ou les tubulures de raccordement problématiques
- ▶ Livraison en tant que kit de base et kit Premium
- ▶ Avec panneau d'étanchéité supplémentaire en différents matériaux (NBR, EPDM, FKM) - résistance accrue

#### SECURITE

- ▶ Valve de décharge de la pression entre le manodétendeur et le flexible de remplissage
- ▶ Élément métallique sur les flexibles d'étanchéité en acier fin
- ▶ Pression d'essai 1.6 fois la surpression de service
- ▶ Conductibilité électrostatique constante des flexibles d'étanchéité (DIN ISO 8031/8.97)
- ▶ Raccord de mise à la terre des deux côtés sur les accouplements des flexibles d'étanchéité.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES du système d'étanchéité de fuites haute pression

Référence	1500015901	1500016001	1500016101
Désignation	Flexible d'étanchéité 1.500 mm	Flexible d'étanchéité 2.500 mm	Flexible d'étanchéité 3.500 mm
Surpression de service max. (bar)	10	10	10
Pression d'essai (bar)	16	16	16
Contre-pression max. (bar)	9	9	9
Volume nominal (L)	0,74	1,33	1,86
Besoin en air à 10 bar (L)	8,14	14,63	20,4
Température (°C)	-30° / +80°	-30° / +80°	-30° / +80°
Poids environ (*) (kg)	1,14	1,38	1,77

(\*) Poids kit Premium : 10.5 kg Poids kit de base : 6.0 kg



#### Réf 1500019000 : KIT DE BASE

Contenu : 1 flexible d'étanchéité 2,5 m + 1 valve de remplissage + 1 flexible de remplissage + 1 panneau d'étanchéité + 1 valve de purge + 1 malette de transport



#### Réf 1500015800 / 1500019100 : KIT PREMIUM

Contenu : 3 flexibles d'étanchéité 1,5 / 2,5 et 3,5 m + 1 valve de remplissage + 1 flexible de remplissage + 1 manodétendeur (200/300 bar / 4500 psi) + 3 panneaux d'étanchéité + 1 valve de purge + 1 malette de transport

Référence	Désignation
1500015901	Flexible d'étanchéité 1,50 m
1500016001	Flexible d'étanchéité 2,50 m
1500016101	Flexible d'étanchéité 3,50 m
1500019000	Kit flexible d'étanchéité de base
1500015800	Kit flexible d'étanchéité premium
1500019100	Kit flexible d'étanchéité premium version US



## Coussins d'étanchéité

### L'étanchéité des fuites facilitée !



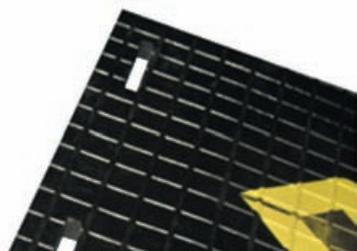
La gamme des coussins d'étanchéité de fuites Vetter a fait mondialement ses preuves dans le cadre d'une utilisation pratique en cas de fuites sur des citernes, des fûts, des tuyauteries, des wagons-citernes et wagons-réservoirs.

#### AVANTAGES DU COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITES

- ▶ Panneau de recouvrement breveté, renforcé et à faible dilatation. La pression d'étanchéité se concentre donc sur la surface à étanchéifier
- ▶ Faible besoin d'air.
- ▶ Construction plate, donc également utilisable là où la place est restreinte.

#### COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITES DE SÉCURITÉ

- ▶ Surface d'étanchéité lisse, surface cannelée (affectation des surfaces ainsi possible en pleine obscurité).
- ▶ Propriétés antistatiques et auto-extinctrices.
- ▶ Les sangles d'amarrage permettent de libérer la force de préhension progressivement lors du déblocage de la tension de la sangle.



#### COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITES TYPE LD 50/30 S AVEC FENTES DE PASSAGE DE SANGLES

- ▶ Aucun danger de formation d'étincelles car les sangles de serrage sont poussées à travers les fentes de guidage
- ▶ Les sangles à crochet compriment le coussin sur la fuite
- ▶ Construction plate.

#### COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITES TYPE LD 110/60 S XL AVEC FENTES DE PASSAGE DE SANGLES

- ▶ Etanchéités de fuites faciles même en cas de fuites importantes en raison d'une surface d'étanchéité de 86 x 57 cm, ce qui accroît les possibilités d'utilisation
- ▶ Sangles extrêmement résistantes à la rupture.



#### COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DE FUITES TYPE LD 50/30 W AVEC CÈILLETS ANTITOURBILLONNEMENT

- ▶ Compte tenu de la grande mobilité des œillets anti-tourbillonnement, il est possible de tendre les sangles quel que soient les écarts angulaires
- ▶ Le coussin est tendu sur la fuite
- ▶ Utilisation dans les interstices étroits.



## Kits coussins d'étanchéité S/W



Réf 150005302  
KIT LD 50/30 S



Réf 150000103  
KIT LD 50/30 W



Réf 1500018301  
KIT LD 110/60 S XL

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES des kits coussins d'étanchéité de fuites

Référence	1500005302	1500000103	1500018301
Désignation du coussin	LD 50/30 S	LD 50/30 W	LD 110/60 S XL
Dimensions (L x l x h) (cm)	61,5 x 30 x 2	61,5 x 30 x 2	110 x 60 x 7
Surface d'étanchéité (cm)	50 x 30	50 x 30	86 x 57
Surpression de service (bar)	1,5	1,5	1,5
Pression d'essai (bar)	1,95	1,95	1,95
Pression d'étanchéité (mCE)	14	14	14
Volume nominal (L)	7	7	76
Besoin en air à 1.5 bar (L)	17,5	17,5	
Besoin en air (L)			190
Poids coussin individuel (kg)	4,9	6,9	16
Poids kit (kg)	28,6	31,3	39,5



## Kit mini-coussins d'étanchéité LDK



Réf 1500009400  
KIT MINIS COUSSINS  
D'ETANCHEITE DE FUITES

Les mini-coussins d'étanchéité de fuites Vetter conviennent à l'étanchéité rapide et fiable de fuites sur des petits emballages, tuyaux, fûts et conteneurs d'un diamètre de 10 à 90 cm. Les fermetures Velcro sur les sangles de serrage sans métal simplifient l'utilisation de ces petits coussins d'étanchéité. Quelques actionnements de la pompe à air à pied suffisent pour atteindre la surpression de service maximum de 1,5 bar.

### AVANTAGES

- Utilisation sur des petits emballages à partir d'un diamètre de 10 cm
- Construction plate : 1,2 cm seulement
- Faible besoin en air : 5 à 15 actionnements de pompe à air à pied suffisent.

### SÉCURITÉ

- Mode d'emploi succinct sur le coussin
- Matière antistatique et auto-extinctrice
- Bonne résistance aux produits chimiques.

### Composition du kit mini-coussins d'étanchéité de fuites - Réf 1500009400

Référence	Désignation	Qté
1500008300	Mini-coussin d'étanchéité de fuites, type LDK 10/10	1
1500008500	Mini-coussin d'étanchéité de fuites, type LDK 10/25	1
1500008600	Mini-coussin d'étanchéité de fuites, type LDK 20/20	1
0150002800	Pompe à air à pied avec valve de sécurité 1.5 bar	1
-	Sangles de serrage bleu, 150 cm de longueur	2
-	Sangles de serrage bleu, 300 cm de longueur	3
-	Mallette de transport de mini coussin d'étanchéité de fuites	1



## Coussins de drainage pour brides



Réf 1500019600/19900/13700 /  
KIT COUSSIN DE DRAINAGE POUR BRIDES

En cas de problème, les fuites sur les brides ou les tuyauteries ne peuvent pas toujours être étanchéifiées avec des coussins d'étanchéité conventionnels. Le coussin de drainage pour brides est placé à l'endroit endommagé de manière que les manchettes pneumatiques entourent complètement la bride et la tuyauterie des deux côtés. La fermeture éclair étanche au gaz et au liquide permet de fermer rapidement le coussin de drainage pour brides. Un espace de drainage est obtenu en gonflant la manchette. Une fois le coussin rempli, le produit dangereux peut être évacué sans problème par le robinet sphérique en acier fin et par le flexible d'écoulement résistant aux acides.

Les plaques de gel flexibles faisant partie de la livraison peuvent être fixées sous les manchettes gonflables sur la tuyauterie et compensent éventuellement les irrégularités.

### AVANTAGES

- ▶ 2 en 1 : étanchéité de la fuite et évacuation contrôlées du produit
- ▶ Utilisation simple.

### SÉCURITÉ

- ▶ Pression d'essai de 1,3 fois la surpression de service
- ▶ Flexible d'écoulement résistant aux acides avec organe d'arrêt en acier fin.

### Composition des kits coussins de drainage pour brides

Référence	Désignation	1500019600 Kit DN 50	1500019900 Kit DN 80	1500023700 Kit DN 100
1500006600	Coussin de drainage pour brides DN 50 1,5 bar, y compris 4 plaques de gel d'étanchéité	1		
1500019200	Coussin de drainage pour brides DN 80 1,5 bar, y compris 4 plaques de gel d'étanchéité		1	
1500023400	Coussin de drainage pour brides DN 100 1,5 bar, y compris 4 plaques de gel d'étanchéité			1
0150002201	Flexible de remplissage 1,5 bar, 10 m, bleu	1	1	1
0150002800	Pompe à air au pied avec valve de sécurité 1,5 bar	1	1	1
-	Flexible d'écoulement résistant aux acides 5 m avec accouplement aspirant D V4A	1	1	1
-	Mallette de transport 800 x 600 x 120 mm	1	1	1



## Coussin d'étanchéité de fuite sous vide

### Étanchéité de fuites sans sangle de serrage



Réf 1500019700 / DLD 50 VAC

Sur des surfaces propres légèrement bombées et à structure lisse, les coussins d'étanchéité de fuites sous vide n'ont pas besoin de guidage de sangles sophistiqués. Sous l'effet du vide, ils adhèrent fermement à l'endroit présentant une fuite et assurent ainsi l'étanchéité. Les coussins d'étanchéité sont livrés en deux modèles.

Deux problèmes sont à la fois résolus avec le coussin de drainage de fuites sous vide rond : l'étanchéité de fuites parfaite et l'évacuation ciblée des liquides par le compartiment de drainage. Les deux coussins sont utilisés sur les wagons-citernes et wagons-conteneurs, les grands conteneurs et les citernes de stockage.

### AVANTAGES DLD 50 VAC

- ▶ Étanchéité et évacuation contrôlées du produit dangereux
- ▶ Excellent résultat technique d'écoulement grâce à la forme arrondie
- ▶ Raccords en acier fin
- ▶ Egalement pour de gros conteneurs.

### SÉCURITÉ DLD 50 VAC

- ▶ Flexible de purge et de vidange pour évacuer les restes de liquide de la zone sous vide dans un conteneur
- ▶ Manomètre pour relever le vide.

### Composition du kit coussin d'étanchéité de fuites sous vide

Référence	Désignation	Réf 1500019700 Kit DLD 50 VAC
1500007501	Coussin de drainage de fuites sous vide, type DLD 50 VAC	1
-	Flexible d'écoulement résistant aux acides, 5 m, avec accouplement d'aspiration D V4A	1
-	Organe d'arrêt dimension D, acier fin	1
-	Mallette de transport, 800 x 600 x 120 mm	1



## Lances d'étanchéité de fuite



Réf 1500009600 / 1500027700  
Kit avec pompe à air à pied

Conçue pour une étanchéité de fuites rapide par une seule personne sur des conteneurs d'entreposage, des wagons-citernes et wagons-réservoirs. Des fissures de 15-60 mm et des trous de 30-90 mm peuvent être rapidement obturés à l'aide des coussins cunéiformes et coniques, ce qui empêche un écoulement de liquides dangereux.

Le kit de lance d'étanchéité de fuites est livré en deux modèles différents. Le remplissage s'effectue d'une part par une pompe à air à pied. Suivant le kit choisi, les cales et le cône sont en caoutchouc ou en caoutchouc de chloroprène.

### AVANTAGES

- ▶ Commande par une seule personne
- ▶ Étanchéité ultra-rapide
- ▶ Besoin en air très faible max. 7,8 L
- ▶ Remplissage d'air avec une pompe à air à pied
- ▶ Faible poids du kit : 6,8 kg.

### SÉCURITÉ

- ▶ Profilés anti-dérapiage sur le coussin
- ▶ Écartement par rapport à la source de danger garanti par une longueur de lance de 140 cm
- ▶ Robinet d'arrêt pour éviter une chute de pression et une perte d'air en cas de désaccouplement.

### Composition des kits de lance d'étanchéité de fuites

Référence	Désignation	Réf 1500009600 Kit cales/cônes en caoutchouc + pompe à air à pied	Réf 1500027700 Kit caoutchouc de chloroprène + pompe à air à pied
1500009801	Cale 6 - 1,5 bar	1	1
1500010001	Cale 8 - 1,5 bar	1	1
1500010101	Cale 11 - 1,5 bar	1	1
1500010201	Cône 7 - 1,5 bar	1	1
1500010300	Baguette creuse PVC (lance 35 cm de longueur)	3	3
1500010500	Baguette creuse PVC avec chaîne et nipple	1	1
1500010600	Organe d'arrêt pour lance d'étanchéité de fuites	1	1
0150002800	Pompe à air à pied avec valve de sécurité 1,5 bar	1	1
-	Mallette de transport 400 x 300 x 183 mm	1	1
-	Protection anti-gouttes pour la lance d'étanchéité de fuite	1	1



## Conteneurs récupérateurs VETTER en matière plastique renforcée de fibre de verre



Réf 4000000200

### CONTENEUR ROND À PRODUITS DANGEREUX 100 L - Réf 4000000200

Conteneur de récupération et d'entreposage, empilable, polyester renforcé à la fibre de verre, surfaces extérieure et intérieure lisses, transparent, avec boucle de port, y compris couvercle de fermeture à collier tendeur.

Dimensions : Ø - 59 x H - 54 cm

Poids : 7,5 kg



Réf 4000002600

### PELLE À PRODUITS DANGEREUX - Réf 4000000200

Pour la récupération de petites mares de liquides, polyester renforcé de fibre de verre, avec poignée étrier, surfaces intérieure et extérieure lisses.

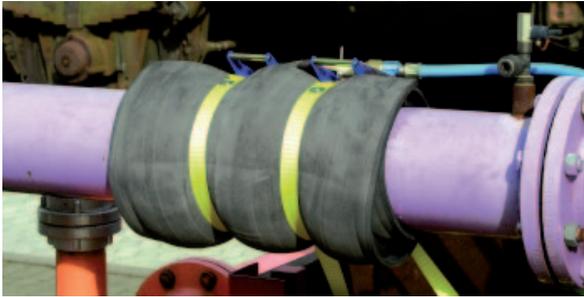
Dimensions : (L x l x H) : 13 x 33 x 13 cm

Poids : 1 kg

Référence	Désignation
4000000200	Conteneur rond à produits dangereux 100 l - VETTER
4000000200	Pelle à produits dangereux - VETTER



## Bandages de fuite & Manchettes d'étanchéité et de soulèvement pneumatique



### BANDAGES DE FUITE

Une solution rapide et non compliquée lorsqu'il y a d'étanchéifier des fuites de tuyauteries soudaines d'où s'échappent des liquides dangereux pour l'homme et l'environnement.

Avec le bandage de fuites XL, les grosses fuites ne posent plus de problèmes. Dans le cas du bandage de fuites LB 5-20 XL, la largeur de la surface d'étanchéité a été étendue de 19 à 38 cm, ce qui accroît énormément les possibilités d'utilisation.

Les bandages permettent non seulement d'étanchéifier les fuites sur les tuyauteries et conteneurs ronds avec des diamètres de 5 à 48 cm mais aussi d'étanchéifier les fissures longitudinales en mettant en place le bandage le long de la fissure et en le fixant avec un madrier en bois et une sangle à rochet.

### AVANTAGES

- ▶ Remplissage avec une pompe à air à pied
- ▶ Utilisation aisée
- ▶ Étanchéifie un tuyau sur son pourtour
- ▶ Maintes possibilités d'utilisation.

### SÉCURITÉ

- ▶ Pression d'essai 1.3 fois supérieure à la surpression de service
- ▶ Mode d'emploi succinct sur le bandage
- ▶ Propriétés antistatiques et auto-extinctrices.

### MANCHETTES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE SOULÈVEMENT PNEUMATIQUE

2 en 1 - Avec la manchette d'étanchéité et de soulèvement pneumatique, des fûts à rouleaux endommagés peuvent être étanchéifiés mais aussi mis en place simplement dans des fûts de sécurité prévus à cette fin en vue de l'entreposage intermédiaire.

Même en cas de places de stockage minimales, des fûts individuels peuvent encore être retirés sans problème de leur environnement.

### AVANTAGES

- ▶ Répartition de la pression sur toute la surface, donc aucun risque d'endommagement ponctuel comme dans le cas des moyens de levage mécanique
- ▶ Surpression de service variable et pouvant être réglée jusqu'à 0,5 bar.

### SÉCURITÉ

- ▶ Un organe de commande 0,5 bar avec valve de sécurité empêche de trop remplir accidentellement la manchette de soulèvement.

### CARACTERISTIQUES

Référence	1500013900	1500014000	1500018200
Désignation	Bandage LB 5-20	Bandage LB 20-48	Bandage LB 5-20 XL
Dimensions (L x l x h) (cm)	98 x 21	177 x 21	100 x 40
Surface d'étanchéité (cm)	Largeur 19	Largeur 19	Largeur 38
Surpression de service (bar)	1,5	1,5	1,5
Pression d'essai (bar)	1,95	1,95	1,95
Pression d'étanchéité (mCE)	14	14	14
Volume nominal (L)	9	16	30
Besoin en air (L)	22,5	40,	75
Portance à 0,5 bar (kg)	-	-	-
Poids coussin individuel (kg)	2,3	4	5,5



Bandage de fuite

Référence	Désignation
1500013900	Bandage de fuite 98 cm x 21 cm
1500014000	Bandage de fuite 177 cm x 21 cm
1500018200	Bandage de fuite 100 cm x 40 cm



## Manchettes d'étanchéité de tuyaux



Réf 150002200

Kit manchettes d'étanchéité de tuyaux

Là où des liquides agressifs s'échappent, des petites fissures et trous dans le système de tuyauterie peuvent être responsables alors de gros dommages. Les manchettes d'étanchéité de tuyaux Vetter maîtrisent immédiatement ce genre de dommages. Elles servent à étanchéifier mécaniquement les conduites sous pression jusqu'à 16 bar. Il est possible d'étanchéifier sans problème même les fuites dans des tuyauteries à diamètre nominal minimal à partir de 1/2".

Principe de fonctionnement :

- ▶ Mettre en place le joint intérieur à côté de la fuite
- ▶ Poser la manchette d'étanchéité par-dessus
- ▶ Serrer les vis de manière que la manchette d'étanchéité puisse être poussée sur la fuite
- ▶ Fermer la manchette d'étanchéité avec des vis à six-pans creux
- ▶ Le problème est résolu.

**AVANTAGES**

- ▶ Résistance à la chaleur à long terme jusqu'à 80°C
- ▶ Joint en EPDM à l'intérieur
- ▶ Mallette de transport maniable.

**SÉCURITÉ**

- ▶ Convient à une utilisation permanente
- ▶ Utilisation jusqu'à une contre pression de 16 bar.

### Composition du kit manchettes d'étanchéité de tuyaux

Référence	Désignation	Réf 150002200
1500002301	Manchette d'étanchéité de tuyau 1/2"	1
1500002401	Manchette d'étanchéité de tuyau 3/4"	1
1500002501	Manchette d'étanchéité de tuyau 1"	1
1500002601	Manchette d'étanchéité de tuyau 1 1/4"	1
1500002701	Manchette d'étanchéité de tuyau 1 1/2"	1
1500002801	Manchette d'étanchéité de tuyau 2"	1
1500002901	Manchette d'étanchéité de tuyau 2 1/2"	1
1500003201	Manchette d'étanchéité de tuyau 3"	1
1500003301	Manchette d'étanchéité de tuyau 4"	1
-	Mallette de transport 400 x 300 x 183 mm	1
-	Clé à six-pans creux	1
-	Tournevis à six-pans creux	1

## Pâte d'étanchéité de fuites



Réf 1500004600

Kit de 8 boîtes de pâte d'étanchéité de fuites

Le kit idéal de premiers secours lorsqu'il y a d'étanchéifier des fuites d'accès difficile sur des tubulures de soupapes de très petite taille et des brides de systèmes de tuyauteries dans lesquels s'écoulent des produits chimiques ou pétrochimiques comme l'huile, l'essence, les hydrocarbures, les bases et les acides, les solvants et les nettoyants. Non utilisable pour colmater des fuites d'eau puisque la pâte d'étanchéité de fuites est hydrosoluble.

Le kit de pâte d'étanchéité de fuites se compose de 8 boîtes de 500 ml, env. 600 g.

**AVANTAGES**

- ▶ Utilisation simple et rapide
- ▶ Résiste à une contre-pression allant jusqu'à maximum 0,4 bar
- ▶ Également utilisable sur un support rouillé, gras ou sale.

**SÉCURITÉ**

- ▶ Non toxique
- ▶ Non combustible.

Référence	Désignation
1500004600	Kit de 8 boîtes de pâte d'étanchéité de 500 ml



## Coussins obturateurs FS VETTER



Les coussins obturateurs FS permettent d'obturer rapidement et simplement des ouvertures de différents diamètres. Ils empêchent l'infiltration d'eaux usées non décantées dans le réseau de canalisations et protègent ainsi contre la pollution de la nappe phréatique.

### Autres domaines d'utilisation :

- ▶ Retenue de liquides et vapeurs nuisibles pour l'environnement
- ▶ Fermeture d'ouvertures de wagons-citernes et wagons-réservoirs
- ▶ Accumulation et évacuation dosée de liquides dangereux
- ▶ Réalisation d'un marais de pompe.

Les coussins obturateurs FS sont fabriqués à partir d'une matière caoutchoutée de haute qualité avec insert textile et garantissent une bonne résistance aux produits chimiques. Ils résistent d'autre part à des températures allant jusqu'à 115°C à court terme et jusqu'à 90°C à long terme. Ils sont livrés au choix avec un accouplement ou avec un flexible de remplissage intégré de 10 m.

### AVANTAGES

- ▶ Résistance accrue aux produits chimiques (fioul, aux huiles minérales, aux acides gras, à l'ozone)
- ▶ Utilisation dans les tuyauteries et les bouches d'égouts
- ▶ Indications des caractéristiques techniques aussi bien métriques qu'impériales
- ▶ Date du contrôle d'usine bien en évidence.

### SÉCURITÉ

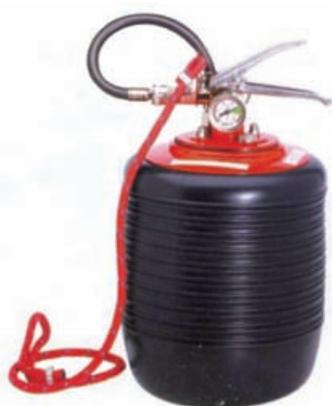
- ▶ Plaquette signalétique moderne avec consignes de sécurité claires
- ▶ Plaquette de contrôle pour 4 autres essais répétitifs
- ▶ Pour plus de sécurité : livrable également avec un flexible de remplissage intégré de 10 m.

### CARACTERISTIQUES

Référence FS	1482000700	1482000800	1482000900	1482001000	1482001100	1482001200
Désignation	RDK7/15 PS	RDK 10/20 PS	RDK 20/40 PS	RDK 30/60 PS	RDK 50/100 PS	RDK 80/140 PS
Diamètre du tuyau min/maxi (cm)	7-15	10-20	20-40	30-60	50-100	80-140
Diamètre (cm)	6,8	9	19,5	29,5	45	78,5
Surpression de service (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pression d'épreuve (bar)	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Contre-pression d'essai (mWS)	5	5	5	5	5	5
Longueur du cylindre (cm)	30	51	51	73,5	111	181
Longueur totale (cm)	34,5	55,5	57	78	117	185,5
Contenu nominal (L)	3,8	11,5	44,8	145	610	1 250
Consommation d'air (L)	9,5	28,8	112	362,5	1 525	3 125
Poids (kg)	0,5	0,9	3,1	7,3	16,5	48

## Obturateur de canalisation GULLY-EI

L'obturateur de canalisation prêt à l'emploi pour une obturation d'urgence



L'obturateur GULLY-EI s'utilise pour le colmatage de fuites dans les canalisations d'un diamètre de 300 à 500 mm.

Les armatures sont en acier.

L'obturateur est livré complet avec une corde de retenue et une bouteille d'air intégrée.

Quelques secondes suffisent pour sa mise en place.



Organe de remplissage  
Réf REMP3050AS

Obturateur GULLY-EI  
Réf OBT3050AS

Référence	Désignation
OBT3050AS	Obturateur GULLY-EI
REMP3050AS	Organe de remplissage pour GULLY-EI



## Coussins d'étanchéité d'égout

La première mesure idéale lorsque les liquides dangereux pour l'environnement cherchent à s'infiltrer dans les canalisations. Les sorties dans les bouches d'égout peuvent être rapidement étanchéifiées. Le positionnement exact du coussin d'étanchéité est rendu possible par une barre de guidage. Les coussins d'étanchéité de bouches d'égout offrent une bonne résistance à l'huile et aux produits chimiques, sont antistatiques et résistent à l'ozone.

Hormis le kit de base, pratique et bien connu, du coussin d'étanchéité de bouches d'égout universel en mallette de transport, il existe en plus un nouveau kit Premium qui se compose de 2 coussins d'étanchéité de bouches d'égout universels du type 10/15 et de deux coussins du type 15/30 ainsi que d'accessoires. Maintenant, des diamètres allant jusqu'à 30 cm peuvent être ainsi couverts.

Le coussin d'étanchéité de bouches d'égout compact destiné à fermer la bouche d'égout d'une canalisation existe en deux dimensions : pour des diamètres de 30-50 cm et de 50-80 cm.

### AVANTAGES DU COUSSIN D'ETANCHEITE D'EGOUT UNIVERSEL

- ▶ Système de positionnement pratique simple
- ▶ Bonne résistance aux produits chimiques
- ▶ Utilisation également comme coussin d'étanchéité pour des tuyaux de 10-15 cm et 15-30 cm
- ▶ Un insert textile permet une dilatation en diamètre tout en excluant une dilatation longitudinale.

### COUSSIN D'ETANCHEITE D'EGOUT UNIVERSEL DE SECURITE

- ▶ Contre-pression d'essai 10 m CE
- ▶ Pression d'éclatement très élevée d'au moins 8 bar
- ▶ Grâce à un flexible de remplissage intégré, écartement garanti par rapport à la zone de danger
- ▶ Possibilité de fermer la canalisation pendant l'intervention avec la grille.

### AVANTAGES DU COUSSIN D'ETANCHEITE D'EGOUT COMPACT

- ▶ Equipement prêt à être utilisé rangé dans une mallette de transport de petites dimensions
- ▶ Robinetterie de remplissage amovible, donc utilisable pour de nombreux coussins
- ▶ Le contenu de la bouteille d'air comprimé permet 2 remplissage du coussin d'étanchéité (bouteilles rechargeables).

### COUSSIN D'ETANCHEITE D'EGOUT COMPACT DE SECURITE

- ▶ Un flexible de remplissage de 2 m permet un remplissage à distance
- ▶ Robinetterie de remplissage avec valve de sécurité et manomètre
- ▶ Cordon de retenue pour descendre et attacher le coussin d'étanchéité.



Réf 1470002300

Kit de base d'étanchéité d'égout universel



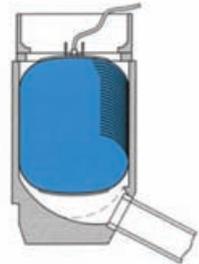
Réf 1470002400

Kit premium d'étanchéité d'égout universel



Réf 1460001001 / Réf 1460001400

Kit coussin d'étanchéité d'égout compact



### Composition des kits coussins d'étanchéité d'égout

Désignation	1470002300 Kit de base coussin d'étanchéité d'égout universel	1470002400 Kit Premium coussin d'étanchéité d'égout universel	1460001001 Kit coussin d'étanchéité d'égout compact 30/50	1460001400 Kit coussin d'étanchéité d'égout compact 50/80
Coussin d'étanchéité d'égout universel, type 10/15 2.5 bar	4	2		
Coussin d'étanchéité d'égout universel, type 15/30 2.5 bar		2		
Coussin d'étanchéité d'égout compact 30/50, 0.5 bar			1	
Coussin d'étanchéité d'égout compact 50/80, 0.5 bar				1
Barre de positionnement L = 1500 mm, échangeable, aluminium	1	1		
Pompe à air à pied avec valve de sécurité 2.5 bar	1	1		
Robinetterie de remplissage et de sécurité pour coussin d'étanchéité d'égout			1	
Compact bouteille d'air comprimé 1L/200 bar (non remplie)			1	
Mallette de transport : 600 x 400 x 185 mm	1			
Mallette de transport : 600 x 400 x 185 mm			1	1
Mallette de transport : 800 x 600 x 220 mm		1		

## PLASTIPLAC - Obturateur réutilisable

Une solution simple et efficace pour protéger les grilles et plaques d'égout contre les déversements accidentels d'agents chimiques



- ▶ Protection en polyuréthane lavable et réutilisable
- ▶ Compatible avec la nouvelle législation ADR 2009
- ▶ Permettant l'obturation complète de grille ou de plaque d'égout pour bloquer tous déversements accidentels de produits chimiques
- ▶ Composition : gel de polyuréthane sur tissu siliconé
- ▶ Poignées pour faciliter la manutention
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Couleur : jaune
- ▶ Stockage : conserver la plaque à l'abri du soleil et à température ambiante.

### Résistance chimique :

- ▶ **Aucune contre-indication avec :** Acide fluorhydrique, Formaldéhyde, Hexane, Méthanol, Glycol de propylène, Essence, Kérosène
- ▶ **Attention :** Acide sulfurique (petit retrait) - Phénol 50°C (important gonflement) - Essais effectués sur 3 jours.

### Une innovation, l'enduction de polyuréthane sur un tissu siliconé avec poignées



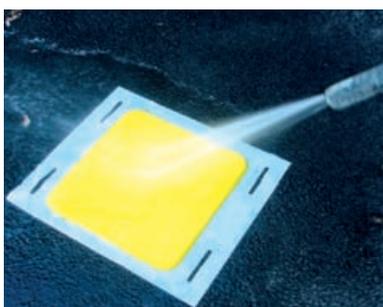
- ▶ Déplier la PlastiPlac et la coller simplement sur la surface à protéger
- ▶ Toujours utiliser une plaque de dimensions supérieures à la surface à protéger.



- ▶ Le tissu siliconé permet d'appuyer sur la plaque d'obturation pour améliorer l'adhésion au sol.



- ▶ Les poignées permettent également de décoller la plaque plus facilement.



- ▶ Laver simplement à l'eau et au savon après chaque utilisation et avant rangement
- ▶ Le nettoyage haute pression est possible.



- ▶ Un rangement simplifié et rapide après séchage, il suffit de replier la plaque sur elle-même grâce au tissu siliconé.

Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
40408	400 x 400	8	1,4
50508	500 x 500	8	2,2
60608	600 x 600	8	3,2
70708	700 x 700	8	4,3
80808	800 x 800	8	5,6
90908	900 x 900	8	7,1
1001008	1000 x 1000	8	8,8
1201208	1200 x 1200	8	12,8
4508R	disque Ø 450	8	1,5
8508R	disque Ø 850	8	5,1
120458	1200 x 450	8	4,8
160458	1600 x 450	8	6,4
2001008	2000 x 1000	8	17,6
300458	3000 x 450	8	11,9

### La solution pour colmater un sac de produit en poudre percé



## PLASTIBARRE - Barrage souple en polyuréthane

Une solution simple, le barrage PLASTIBARRE en polyuréthane



- ▶ Une barrière souple et réutilisable, en polyuréthane qui adhère parfaitement au sol et protège totalement la plaque ou le regard en vis à vis.
- ▶ Extrémités mâle et femelle, pour une meilleure étanchéité lors de la connexion de 2 barrages l'un à l'autre.
- ▶ Protection réutilisable en polyuréthane
- ▶ Permettant de bloquer ou de détourner tous déversements accidentels de produits chimiques vers une grille d'évacuation ou une plaque d'égout
- ▶ Couleur : jaune
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Déplier la Plastibarre et la coller simplement sur la surface à protéger
- ▶ Lavable à l'eau additionnée de savon
- ▶ Conserver le barrage à l'abri du soleil et à température ambiante
- ▶ Se conformer aux réglementations en vigueur lors de contacts avec des produits chimiques dangereux
- ▶ Boîte de rangement en polypropylène alvéolaire jaune (voir photo).



### Résistance chimique :

- ▶ **Aucune contre-indication avec :** acide fluorhydrique, formaldéhyde, hexane, méthanol, glycol de propylène, essence, kérosène.
- ▶ **Attention :** acide sulfurique (petit retrait) - phénol 50°C (important gonflement) - essais effectués sur 3 jours.



**PLASTIBARRE**  
avec nouvelles extrémités =  
meilleure étanchéité



**PLASTIBARRE est livré**  
en boîte de rangement

Référence	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Particularité
PLASTIBAR2	2000 x 70	50	4	
PLASTIBAR3	3000 x 70	50	6	
PLASTIBAR30107	3000 x 100	70	12	
PLASTIBAR30107P	3000 x 100	70	12	avec poignée
PLASTIBAR3075A	3000 x 100	50	3,6	plastibarre allégée
PLASTIBAR30107A	3000 x 70	70	6,1	plastibarre allégée
PLASTIBAR301212A	3000 x 120	120	8,3	plastibarre allégée

## PLASTICONE

### Plasticone, pinoches réutilisables en polyuréthane



- ▶ Les cônes en polyuréthane permettent de boucher provisoirement un trou sur un fût, un réservoir, une canalisation... Ils épousent parfaitement les diamètres compris entre 35 et 230 mm.
- ▶ Obturateurs coniques en polyuréthane
- ▶ Faciles d'utilisation grâce à une poignée de manipulation dévissable
- ▶ Permettent l'obturation complète de voies d'évacuation de petits diamètres ; canalisations, évier de laboratoire...
- ▶ Couleur : jaune
- ▶ Lavables et réutilisables
- ▶ Bonne résistance chimique : compatible avec une large gamme de produits chimiques.

Référence	Dimensions (Ø mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Particularité
PLASTIC1030	10 à 30	160	0,1	
PLASTIC1040	10 à 40	160	0,11	
PLASTIC1540	15 à 40	160	0,12	
PLASTICO35	35 à 70	160	0,5	
PLASTICO60	70 à 92	160	1,0	
PLASTICO85	85 à 120	160	1,3	
PLASTIC100	100 à 140	160	1,9	
PLASTICO120	120 à 180	160	2,8	
PLASTICO170	170 à 230	160	5,2	
PLASTIC35092A	35 à 92	220	0,76	allégé
PLASTIC85140A	85 à 140	220	1,66	allégé
PLASTIC120230A	120 à 230	220	3,93	allégé

## PLASTIFUT

### Ceinture obturatrice Plastifut, une solution économique anti-fuite



- ▶ Protection en polyuréthane, avec enveloppe PVC et ceinture
- ▶ Utilisable sur tous types de fûts de 220 litres ou citerne : acier, plastique, composite
- ▶ Ceinture adhérent parfaitement au fût, pour une étanchéité totale du trou
- ▶ Couleur : jaune et grise
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Résiste à l'eau, à l'huile et à la plupart des produits chimiques
- ▶ Réutilisable ; lavable à l'eau et au savon.



Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
PLASTIFUT	300 x 200	10	0,7

## PLASTIBARRE LAB - Protection pour le laboratoire

### Une barrière de protection souple pour le laboratoire



Barrière à utiliser sur une surface lisse : paillasse ou table de laboratoire. Sa structure souple lui permet de s'adapter à chaque situation rencontrée. L'adhésion parfaite de sa base à la surface (lisse) est inhérente au polyuréthane.

- ▶ Barrière en polyuréthane résistant à la plupart des produits chimiques. Sa forme en anneau fermé permet d'éviter tout risque de fuite au niveau d'un raccordement.
- ▶ Barrière flexible et adhésive, en polyuréthane
- ▶ Légère et facile d'utilisation
- ▶ Permet de contenir tout déversement accidentel de produits chimiques et d'empêcher l'étalement des produits renversés, facilitant ainsi nettoyage et décontamination
- ▶ Couleur : jaune
- ▶ Réutilisable, lavable à l'eau et au savon
- ▶ **Bonne résistance chimique : compatible avec une large gamme de produits chimiques.**  
Se conformer aux réglementations en vigueur lors de contacts avec des produits dangereux.

#### Une utilisation quotidienne en laboratoire :

- ▶ Recherche publique et privée
- ▶ Industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique
- ▶ Industrie agro-alimentaire, biotechnologies et hôpitaux.

Référence	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
PLASTIBAR45	Ø 450 x 45	45	1,7

## Bassin couvre caniveau

en PVC 650 g/m<sup>2</sup> ou Perbunan N 1000 g/m<sup>2</sup>

- ▶ S'adapte au profil du sol, afin de, par exemple, boucher un caniveau ou une grille
- ▶ Se remplit de liquide ou de sable.



Référence	Matière	Dimensions (mm)	Utilisation
BAS6025T	PVC 650 g/m <sup>2</sup>	600 x 600 x 250	acides et hydrocarbures
BAS8030T	PVC 650 g/m <sup>2</sup>	800 x 800 x 300	acides et hydrocarbures
BAS14545T	PVC 650 g/m <sup>2</sup>	1450 x 1450 x 450	acides et hydrocarbures
BASPER8040T	Perbunan N 1000 g/m <sup>2</sup>	800 x 800 x 400	acides et hydrocarbures

## PLASTIPORTE - Protection en polyuréthane

Plastiporte, des plaques d'obturation réutilisables en polyuréthane, pour la protection des bas de portes et des caniveaux



- ▶ Permet l'obturation complète de bas de portes ou d'avaloirs de caniveaux, pour bloquer tous déversements accidentels de produits chimiques
- ▶ Couleur : jaune et noire
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Lavable à l'eau additionnée de savon, lavage haute pression possible
- ▶ Déplier la Plastiporte et la coller simplement sur la surface à protéger
- ▶ Conserver à l'abri du soleil et à température ambiante.

Se conformer aux réglementations en vigueur lors de contact avec des produits chimiques dangereux.

\* Pour des longueurs supérieures, positionnement côte à côte possible.

### Résistance chimique :

- ▶ **Aucune contre-indication avec :** Acide fluorhydrique, Formaldéhyde, Hexane, Méthanol, Glycol de propylène, Essence, Kérosène.
- ▶ **Attention :** Acide sulfurique (petit retrait) - Phénol 50°C (important gonflement) - Essais effectués sur 3 jours.

Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
PLASTIPORT120	1200 x 450	8	4,8
PLASTIPORT160	1600 x 450	8	6,4

## PLASTIPORTE - Protection à usage unique

Une solution économique, l'obturateur Plastiporte à usage unique, pour la protection des portes et des caniveaux



- ▶ Plaque d'obturation à usage unique
- ▶ Permet l'obturation complète de bas de portes ou d'avaloirs de caniveaux, pour bloquer tous déversements accidentels de produits chimiques
- ▶ Composition : enduction de polyuréthane adhésivé sur un support en polyester
- ▶ Couleur : noire
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Facilement incluse dans un kit ADR.

Déplier la Plastiporte et la coller simplement sur la surface à protéger.

### Une utilisation quotidienne dans différents secteurs d'activité :

- ▶ Sécurité civile, Sapeurs pompiers
- ▶ Industrie chimique et pétrochimique
- ▶ Métallurgie et Transport
- ▶ Industrie pharmaceutique et hôpitaux
- ▶ Industrie agro-alimentaire et Biotechnologies.

Référence	Dimensions (mm)
PLASTIPORTU130	1300 x 500
PLASTIPORTU170	1700 x 500

\* Autres longueurs en rouleau de 50 cm de largeur - nous consulter.

## PLASTIPLAC - Obturateur à usage unique

Une solution économique, l'obturateur Plastiplac à usage unique  
Facilement inclus dans un kit ADR



- ▶ Protection à usage unique pliable
- ▶ Permet l'obturation complète de grille ou de plaque d'égout pour bloquer tous déversements accidentels de produits chimiques
- ▶ Composition : enduction de polyuréthane adhésivé sur un support en polyester ou tissu de verre téflonisé et adhésivé
- ▶ Couleur : noire / marron
- ▶ Protection siliconée
- ▶ Stockage : conserver la plaque à l'abri du soleil et à température ambiante.



- ▶ Déplier la Plastiplac (utiliser une plaque de dimensions supérieures à la surface à protéger).



- ▶ Coller la Plastiplac simplement sur la surface à protéger.



Référence	Dimensions (mm)	Type
5050PROTUNI	500 x 500	Polyuréthane / Noire
6060PROTUNI	600 x 600	Polyuréthane / Noire
7070PROTUNI	700 x 700	Polyuréthane / Noire
8080PROTUNI	800 x 800	Polyuréthane / Noire
9090PROTUNI	900 x 900	Polyuréthane / Noire
120120PROTUNI	1200 x 1200	Polyuréthane / Noire
5050PROTUNIT	500 x 500	Téflonisé / Marron
100100PROTUNIT	1000 x 1000	Téflonisé / Marron

### Une utilisation quotidienne dans différents secteurs d'activité :

- ▶ Sécurité civile, Sapeurs pompiers
- ▶ Industrie chimique et pétrochimique
- ▶ Métallurgie et Transport
- ▶ Industrie pharmaceutique et hôpitaux
- ▶ Industrie agro-alimentaire et Biotechnologies.

## Poche trou d'homme

### Acides & hydrocarbures



- ▶ Poche en tissu polyester enduit PVC permettant d'obturer les trous d'homme sur les citernes, camions, et de les vidanger grâce aux manches
- ▶ Equipée d'un sandow et sangle à cliquet
- ▶ Raccords Sym DN 50 polypropylène et bouchons sur les 2 évacuations.

Référence	Ø du trou d'homme (mm)	Poids de la poche (kg)
P600ACDN50PP	600	5
P800ACDN50PP	800	6
P1000ACDN50PP	1000	10
P1200ACDN50PP	1200	14

## Poche trou d'homme

### Hydrocarbures



- ▶ Poche en tissu polyester tramé enduit PVC semi transparent permettant d'obturer les trous d'homme sur les citernes, camions, et de les vidanger grâce à 1 manche
- ▶ Equipée d'un sandow et/ou sangle à cliquet
- ▶ Raccords Sym DN 50 aluminium et bouchon
- ▶ Bouchon prise d'air.

Référence	Ø du trou d'homme (mm)	Poids de la poche (kg)
P500HYDN50AL	500	4
P600HYDN50AL	600	5

Autres dimensions possibles sur simple demande

## Cône collecteur

### Hydrocarbures



- ▶ Cône en tissu polyester tramé enduit NBR pour collecter les hydrocarbures
- ▶ Entonnoire conique Ø 100 cm en tissu NBR noir 1000 g/m<sup>2</sup>
- ▶ Raccords Sym DN 50 aluminium et bouchon.

Référence	Désignation
112000368	Cône collecteur Ø 100 cm - NBR noir
102000346	Cône collecteur Ø 100 cm - NBR noir avec support métal

## Entonnoir à tuyaux

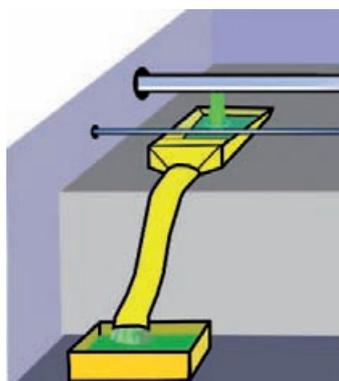


L'entonnoir à tuyaux **TUBO** convient pour les interventions en cas de fuites dans des endroits difficiles d'accès et partout où les bacs de rétention ne peuvent pas être utilisés.

- Convient pour recueillir les éclaboussures de liquides provenant de récipients sous pression
- Manchette spéciale pour les raccords non étanches
- Nombreuses possibilités de fixations réglables
- L'entonnoir **TUBO** est livré en sacchoche.

### CARACTÉRISTIQUES

Réf. entonnoir TUBO	Longueur du tuyau (mm)	Dimensions de rangement (mm)	Poids (kg)
TUBO20	2000	520 x 300 x 120	3,5
TUBO40	4000	520 x 300 x 180	4,4
TUBO70	7000	520 x 300 x 210	4,8



## Matériel de colmatage

### Une gamme complète

#### Rouleaux Denso verte



Référence	Désignation
818101	Denso verte 400C RL 10 m x 50 mm
818102	Denso verte 400C RL 10 m x 100 mm

#### Coins, cônes et pinoches en bois

Référence	Désignation
COIB200190	Coin en bois 200 x 190 x 40
COIB30100	Coin en bois 30 x 100 x 70
COIB50250	Coin en bois 50 x 250 x 50
COIB70300	Coin en bois 70 x 300 x 85
TCONEB55120	Tronc de cône en bois 55 x 120 x 25
TCONEB80160	Tronc de cône en bois 80 x 160 x 30
TCONEB90200	Tronc de cône en bois 90 x 200 x 45
PINO B45160	Pinoche 45 x 160 en bois
JEUCOINPINOCHB	Jeu de coins et de pinoches en bois 10 pièces + 1 maillet dans 1 sac



#### Coins, cônes et pinoches en polypropylène

Référence	Désignation
COINPP3060100	Coin en polypropylène 30 x 60 mm - Longueur 100 mm
COINPP5050250	Coin en polypropylène 50 x 50 mm - Longueur 250 mm
COINPP6060300	Coin en polypropylène 60 x 60 mm - Longueur 300 mm
COINPP8560300	Coin en polypropylène 85 x 60 mm - Longueur 300 mm
PINOPP25140	Pinoche en polypropylène - Diamètre 25 - Longueur 140 mm
PINOPP50150	Pinoche en polypropylène - Diamètre 50 - Longueur 150 mm
PINOPP70170	Pinoche en polypropylène - Diamètre 70 - Longueur 170 mm



## Lève plaque universel

### Lève plaque en acier + 5 crochets



### Kit lève plaques

1 lève-plaques (longueur : 130 cm) avec goupille  
 + 1 crochet en T : L 60 mm Ø 18 mm  
 + 1 crochet en T : L 40 mm Ø 14 mm  
 + 1 crochet plat : L 50 mm ep 5 mm  
 + 1 crochet court : Ø 16 mm  
 + 1 crochet long : Ø 20 mm.



1 - Crochet en T  
longueur : 60 mm  
Ø 18 mm



2 - Crochet en T  
longueur : 40 mm  
Ø 14 mm



3 - Crochet court  
Ø 16 mm



4 - Crochet long  
Ø 20 mm



5 - Crochet plat  
longueur : 45 mm  
épaisseur : 5 mm

#### Caractéristiques du lève-plaques :

- ▶ acier galvanisé
- ▶ poids (sans crochet) : 5 kg
- ▶ longueur : 130 cm.

#### Référence

**KITLEVEPLAQUE**

#### Désignation

Kit lève plaques avec 5 crochets et goupille

# ABSORBANTS

MATÉRIELS DE LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS  
PROTECTIONS RISQUES TECHNIQUES ET CHIMIQUES



## Absorbants en fibre de polypropylène

### POURQUOI UTILISER LES ABSORBANTS EN FIBRE DE POLYPROPYLENE ?

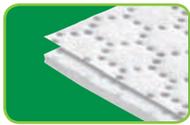
#### CES PRODUITS SE CARACTÉRISENT :

- Par un pouvoir d'absorption exceptionnel (jusqu'à 25 fois leur poids)
- Par une absorption sélective, selon le type d'absorbant choisi : seuls les hydrocarbures sont absorbés ou tous types de liquides y compris les produits chimiques agressifs.
- Chaque produit est disponible sous l'un des formats suivants :
  - blanc ou bleu pour les hydrocarbures
  - gris pour tous les produits liquides
  - jaunes pour les produits chimiques

#### LEUR UTILISATION ET LEUR ÉLIMINATIONS SONT PARTICULIÈREMENT ÉCONOMIQUES :

- La rapidité et la facilité (poids) de leur utilisation permettent un gain de temps appréciable.
- Ils ne dégagent aucune poussière et ne nécessitent aucun balayage
- Ils peuvent être utilisés en prévention au poste de travail sans risque de glissade.
- Contrairement aux granulés, la quantité utilisée est toujours contrôlable visuellement.
- Leur élimination par incinération est source d'énergie et laisse un taux de cendres résiduel inférieur à 0,05 %.

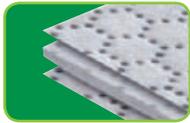
### DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DIFFÉRENTES EN FONCTION DES UTILISATIONS



Absorbant monocouche, perforé, disponible en simple ou double épaisseur.

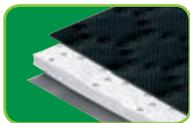
#### SM

Absorbant double épaisseur renforcé sur une face, non pelucheuse, pour une durée de vie et une résistance optimales.



#### SMS

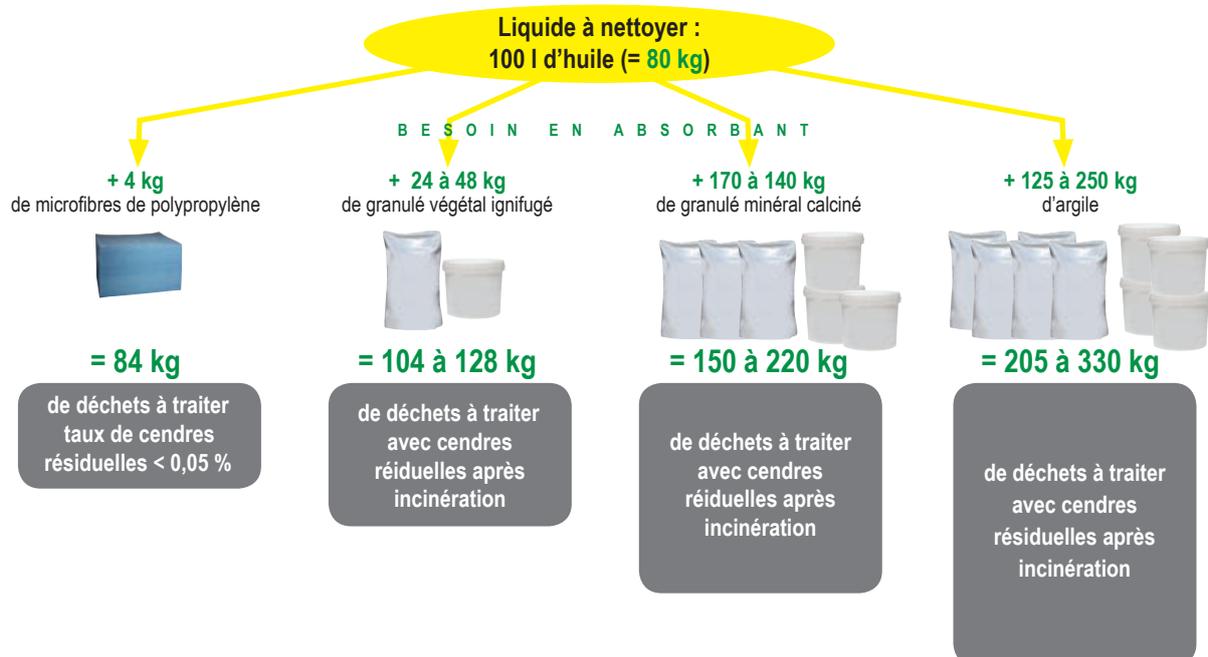
Absorbant triple épaisseur, renforcé sur les deux faces, non-pelucheuses, pour une durée de vie et une résistance optimales.



#### SMF

Absorbant triple épaisseur, renforcé sur une face, non pelucheuse, ainsi qu'une base imperméable et antidérapante. Pour protéger les sols. Durée de vie, résistance et protection optimales.

### COMPARATIF DES QUANTITÉS DE DÉCHETS À TRAITER EN FONCTION DE L'ABSORBANT UTILISÉ



## Absorbants pour la dépollution

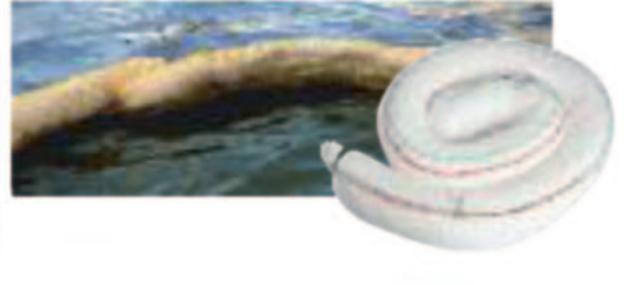
### COMMENT UTILISER LES DIFFÉRENTS FORMATS D'ABSORBANTS POLYÉTHYLÈNE ?



**Feuilles :**  
pour traiter des surface limitées au sol ou sur l'eau.



**Rouleaux :**  
pour traiter de grandes surfaces rapide et facile à déployer.



**Barrages :**  
pour retenir, circonscrire et absorber des liquides polluants sur l'eau.

### Absorbant First structure monocouche à forte capacité d'absorption

Feuilles	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 0,50	Sac de 200 feuilles	7,2	135	FLD0101
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 0,50	Sac de 100 feuilles	6,0	113	FLD0201

Rouleaux	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 60	Sac de 2 rouleaux	8,6	162	RLD0101
	Simple épaisseur - Sans prédécoupe	0,80 x 60	Sac de 1 rouleau	8,6	162	RLD0102
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 40	Sac de 2 rouleaux	9,6	180	RLD0201
	Double épaisseur - Sans prédécoupe	0,80 x 40	Sac de 1 rouleau	9,6	180	RLD0202
	Quintuple épaisseur - Sans prédécoupe	0,40 x 15	Sac de 2 rouleaux	11,4	207	RLD0301
	Quintuple épaisseur - Sans prédécoupe	0,80 x 15	Sac de 1 rouleau	11,4	207	RLD0302

### Flocons fibres blanches sous filet PP blanc (corde et anneaux en nylon, mousquetons en acier chromé)

Barrages	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Barrages hydrophobes flocons	Ø 0,13 x 3	Sac de 4 barrages	8,4	252	BRH1101
	Barrages hydrophobes flocons	Ø 0,13 x 5	Sac de 2 barrages	7,0	210	BRH1102
	Barrages hydrophobes flocons	Ø 0,2 x 3	Sac de 4 barrages	15,2	396	BRH1201
	Barrages hydrophobes flocons	Ø 0,2 x 5	Sac de 2 barrages	11,0	330	BRH1202

## Absorbants pour l'industrie



**Boudins** : pour circonscrire des zones de risque (autour des machines) et arrêter un déversement.



**Coussins** : pour absorber des quantités importantes de liquide ou en prévention sous les machines.



Boudins flocons



Coussins flocons



Coussins flocons + poignée

### Flocons sous filet ou enveloppe PP

Boudins	Caractéristiques	Dimensions (cm x m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Boudins flocons 100 % polypropylène	Ø 7,5 x 1,20	Carton de 20 boudins	8,0	106	BDC101
	Boudins flocons 100 % polypropylène	Ø 7,5 x 3	Carton de 8 boudins	8,0	106	BDC102

Coussins	Caractéristiques	Dimensions (m)	Unité de Vente (UV)	Poids net par UV (kg)	Pouvoir d'absorption par UV (l)	Référence
	Coussins flocons 100 % polypropylène	0,40 x 0,40	Carton de 16 coussins	8,0	110	CSC101
	Coussins flocons 100 % polypropylène	0,60 x 0,80	Carton de 4 coussins	10,0	140	CSC102
	Coussins flocons + poignée	0,30 x 0,60	Sac de 10 coussins	11,0	193	CSD104
	Coussins flocons + poignée	Ø 0,13 x 0,60	Carton de 10 coussins	5,0	88	CSD105
	Coussins flocons + poignée	Ø 0,20 x 1,00	Sac de 4 coussins	5,6	98	CSD106

## Kits d'intervention d'urgence



Kit 20 l



Kit 25 l



Kit 75 l

Kits 20 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>A - Housse transparente PVC</b> , taille moyenne, avec fermeture zip et poignée Contenu : 32 feuilles double épaisseur 30 x 30 cm 1 boudin Ø 8 cm x 1,20 m 5 chiffons d'essuyage 32 x 40 cm 1 paire de gants 2 sacs de récupération 50 l (kit KTC020A uniquement + 1 paire de lunettes)	32 x 32 x 16	1,3	20	KTH020A	KTL020A	KTC020A
Kits 50 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>B - Housse transparente PVC</b> , grande taille, avec fermeture zip et poignée Contenu : 35 feuilles double épaisseur 40 x 50 cm 3 boudins Ø 8 cm x 1,20 m 10 chiffons d'essuyage 32 x 40 cm 1 paire de gants 2 sacs de récupération 50 l (kit KTC050B uniquement + 1 paire de lunettes)	52 x 42 x 28	3,5	50	KTH050B	KTL050B	KTC050B
Kits 75 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>E - Coffre plastique à roulettes</b> , couvercle escamotable et poignée rétractable Contenu : 50 feuilles First HW 40 x 50 cm 2 boudins Ø 8 cm x 1,20 m 1 coussin 40 x 40 cm 10 chiffons d'essuyage 32 x 40 cm 1 paire de gants 1 paire de lunette 3 sacs de récupération 50 l	80,5 x 43 x 38	9,7	75	KTH075E	KTL075E	KTC075E

## Kits d'intervention d'urgence



Kit 90 I



Kit 150 I



Kit 300 I

Klts 90 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>B - Sac housse jaune, 1 face transparente</b> Contenu : 50 feuilles double épaisseur 40 x 50 cm 3 boudins 8 cm x 1,20 m 2 coussins 40 x 40 cm 10 feuilles d'essuyage 32 x 40 cm 1 paire de gants 1 paire de lunette 2 sacs de récupération 100 l	52 x 42 x 28	7,2	90	KTH090B	KTL090B	KTC090B
Klts 150 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>U - Armoire de stockage jaune</b> Contenu : 25 feuilles double épaisseur 40 x 50 cm 1 rouleau double épaisseur 40 cm x 40 m 2 boudins 8 cm x 3 m 3 coussins 40 x 40 cm 20 feuilles d'essuyage 32 x 40 cm 1 paire de gants 1 paire de lunettes 3 sacs de récupération 100 l	64 x 118 x 58	25,0	150	KTH150U	KTL150U	KTC150U
Klts 300 litres	Caractéristiques du kit absorbant	Dimensions L x l x ép.(cm)	Poids brut (kg)	Capacité d'absorption du kit (l)	Hydrocarbures Bleu	Tous liquides Gris	Chimique Jaune
	<b>U - Chariot de maintenance à roulettes avec dérouleur et armoire à serrure 2 roues 360 l</b> Contenu : 100 feuilles double épaisseur 40 x 50 cm 1 rouleau double épaisseur 40 cm x 40 m 4 boudins 8 cm x 3 m 6 coussins 40 x 40 cm 30 feuilles d'essuyage 32 x 40 cm 2 paires de gants 1 paire de lunettes 6 sacs de récupération 100 l	64 x 118 x 58	51,0	300	KTH300U	KTL300U	KTC300U

# VÉHICULES - CELLULES

RÉALISATION ET CONCEPTION DE VÉHICULES OU DE CELLULES D'INTERVENTION, DÉPOLLUTION, RISQUES CHIMIQUES, RISQUES TECHNOLOGIQUES, NRBC...



Remorques d'intervention chimique



Cellules antipollution autonomes



Eclairages mobiles

Réalisation et conception de véhicules ou de cellules d'intervention, dépollution, risques chimiques, risques technologiques, NRBC.... Des réalisations de qualité, sur cahiers des charges spécifiques.



Eclairages d'urgence



Cellules de lutte contre les pollutions



## Véhicule Unité de Lutte contre les Pollutions



## Cellule Risques Chimiques



Aménagement : passerelle et escalier coulissant intégrée



## Cellule Antipollution



## Cellule Risques Technologiques



## Mâts télescopiques Série QTM

### Les mâts CLARK légers avec 101 applications



Eclairages d'urgence



Eclairages mobiles

Ces mâts télescopiques, en production depuis 1959, sont utilisés par milliers dans le monde entier.

Quel est le secret de mât QTM ? Sa conception, c'est un mât pneumatique en aluminium déployable à l'aide d'une pompe manuelle solidaire du mât. Cette pompe est équipée d'une valve de purge. Pour un déploiement semi permanent, chaque section du mât est équipée d'un collier de verrouillage. Par vent fort, le mât est équipée d'un collier de verrouillage et doit être impérativement haubané. Son installation est très simple par deux points. La fixation de la charge en tête de mât est assurée par un verrouillage rapide en toute sécurité.

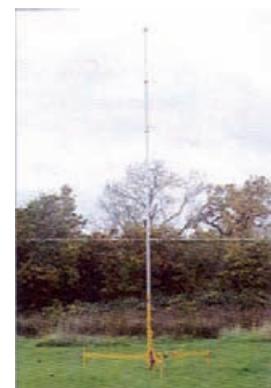
Différents modèles de 4 à 15 mètres de hauteur et un grand nombre d'accessoires sont disponibles pour répondre au mieux à toute les utilisations possibles.



### Opération douce sans effort, sans bruit

Les détails qui rendent ce mât adapté à ses applications très diverses sont :

- 1 - Section télescopique en alliage léger
- 2 - Pompe à main
- 3 - Point de fixation (M8)
- 4 - Bouchon - purge eau
- 5 - Valve de purge
- 6 - Collier de verrouillage
- 7 - Collier d'haubanage
- 8 - Verrouillage charge



### Choisissez le modèle correspondant à votre application

Référence	N° Catégorie	Hauteur érigée (m)	Hauteur rétractée (m)	Ø de section de base (mm)	Nombre de sections	Charge de tête max. (kg)	Poids du mât (kg)
QT4MHP	8285	4,26	1,12	63,5	6	4,5	6,3
SQT4MHP	9504	4	1	76,2	7	6	7,5
QT6MHP	8286	6,11	1,49	63,5	6	4,5	8,2
SQT6MHP	9459	6,13	1,89	63,5	4	10	7,3
BSQT6MHP	9486	5,88	1,19	76,2	8	4,5	9
CSQT6MHP	10865	5,98	1,89	76,2	4	20	10
QT9MHP	8287	9,02	1,96	63,2	6	4,5	10,5
SQT9MHP	9451	8,7	1,96	76,2	6	10	12,2
SQT10MHP	17921	10	2,18	76,2	6	10	13
QT12MHP	8238	11,40	2,02	76,2	8	2,5	13,2
SQT15MHP	9479	15	2,80	76,2	7	2,5	18

Fondée en 1976, la Société **TEES** est spécialisée dans la fourniture d'équipements de sécurité et de lutte contre les pollutions et l'incendie.

Fort de son expérience, **TEES** propose une large gamme d'équipements de qualité, pouvant répondre à la majorité des besoins, en cas d'intervention et de prévention dans un cadre environnemental et sécuritaire.

**Nous sommes à votre écoute pour répondre et trouver des solutions à vos besoins.**

## 1 - Dépollution



Confinement : barrages flottants



Récupération : écremeurs



Pompes



Stockage : réservoirs



Colmatage / Obturation



Absorbants



Cellules antipollution



Analyse

## 2 - Protection & sécurité



Protection individuelle



Matériels ATEX



Stations météo



Analyse

## 3 - Lutte incendie & équipements pour sapeurs pompiers



Matériels de lutte contre l'incendie



Tuyaux / raccords



Cellules antipollution

**PROTECTSECUR**

Vente en ligne de matériels de protection, de lutte contre l'incendie, stations météo...

[www.protectsecur.fr](http://www.protectsecur.fr)



**TEES**  
Trans Europe Enviro Services

ZAC de l'émaillerie - 7 rue Guillaume de Scura  
57100 THIONVILLE

Tél. : +33 3 82 53 45 12

E-mail : [commercial@teesfrance.eu](mailto:commercial@teesfrance.eu) • [www.teesfrance.eu](http://www.teesfrance.eu)

**45** ans au SERVICE  
de l'ENVIRONNEMENT  
& de la SÉCURITÉ