



Thommen  
Furler

PRODUITS ET PRESTATIONS

AdBlue®

# AdBlue® by BASF: the reliable choice

AdBlue® by BASF helps vehicles  
meet Euro 5 and 6 emissions standards



150 years

**BASF**  
We create chemistry

## AdBlue® – le choix de confiance

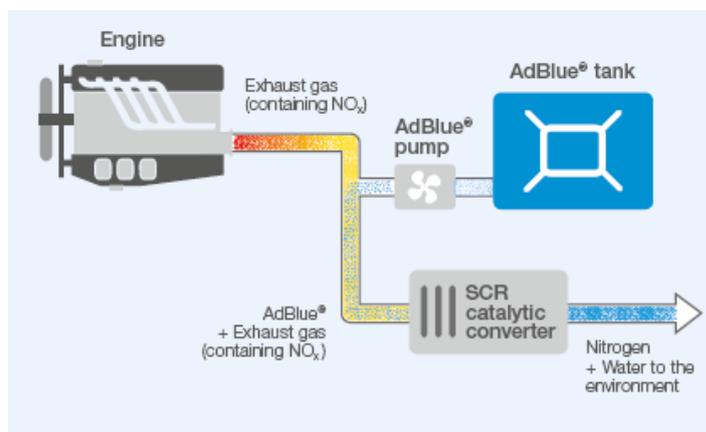
Depuis quelques années, les limites d'émissions de gaz d'échappement des véhicules poids lourds, notamment en ce qui concerne les oxydes d'azote, ont été considérablement restreintes par les règles d'émission standard Euro 4, 5 et 6. Récemment, les véhicules légers ont également été touchés par ces restrictions. Pour atteindre les objectifs fixés, la plupart des équipementiers européens s'appuient sur une réduction catalytique sélective (SCR) éprouvée. Le produit AdBlue® by BASF prend une part prépondérante à la réduction des émissions d'oxydes d'azote.

### Comment fonctionne AdBlue® by BASF ?

Le produit AdBlue® by BASF est une solution d'urée de haute pureté à 32,5% qui est injectée directement dans les gaz d'échappement où elle agit alors comme un agent réducteur. L'ammoniac libéré réagit alors avec les oxydes d'azote dans le catalyseur pour former de l'azote élémentaire et de l'eau, deux composants naturels de l'air que nous respirons. La quantité d'oxydes d'azote est ainsi diminuée dans les gaz d'échappement.

### Réduction de la consommation de carburant pour une puissance du moteur constante

La combinaison du catalyseur SCR avec le produit AdBlue® by BASF nécessite des températures plus élevées dans le moteur pour augmenter la température des gaz d'échappement afin de réduire efficacement les oxydes d'azote. Il en résulte une efficacité énergétique accrue sans nuire à la performance du moteur, moins de carburant imbrûlé et de ce



fait moins de suies (particules fines) dans les gaz d'échappement.

# Informations sur le produit

## Entreposage

Afin d'éviter que des impuretés nuisent à la qualité du produit, AdBlue® by BASF doit être utilisé uniquement avec des systèmes de stockage et de remplissage destinés à cet usage. De plus, une manutention correcte permet d'éviter des coûts annexes élevés. Nos conseillers de vente se feront un plaisir de vous donner plus d'informations.

Etant donné que l'AdBlue® se solidifie à -11°C et se décompose plus rapidement à des températures supérieures à 25°C, les systèmes de stockage et de remplissage doivent être conçus pour garantir une utilisation dans une plage de température allant de + 30°C à -11°C.

## Dégradabilité

Le produit AdBlue® by BASF se décompose facilement par les microorganismes. Pour cette raison, il présente un risque très faible pour l'eau et le sol et a donc été classé dans la classe de danger pour l'eau la plus basse.

## Risques pour la santé

Le produit AdBlue® by BASF est une solution aqueuse qui ne présente aucun danger en vertu de la législation europée-

enne sur les produits chimiques. Le produit n'est pas classé comme substance dangereuse selon les réglementation applicables aux marchandises dangereuses et les réglementations de transport.

Si de petites quantités du produit AdBlue® by BASF entrent en contact avec la peau lors de la manipulation, elle peut simplement être lavée à grande eau. Une menace pour la santé des êtres humains est pratiquement exclue.

## Péréemption

Sous réserve que la température d'entreposage recommandée d'au maximum 25°C soit maintenue, le produit AdBlue® by BASF continuera à satisfaire aux exigences de la norme ISO 22241 pendant au moins 12 mois après sa fabrication. Si la température d'entreposage recommandée est dépassée, cette période est raccourcie en conséquence. Le produit AdBlue® by BASF se solidifie à -11°C. Le produit AdBlue® by BASF congelé reprend sa forme liquide lorsqu'il est lentement réchauffé et peut être utilisé tel quel et cela sans perte de qualité.

## Tous les avantages en un coup d'oeil

- AdBlue® by BASF est conforme à toutes les exigences EURO 4, 5 et 6
- réduction de la consommation de carburant
- performances optimisées du moteur

## AdBlue® by BASF – prêt pour l'avenir !

AdBlue® by BASF fait partie intégrante d'un concept d'avenir pour la réduction des émissions de gaz d'échappement. En associant respect de l'environnement et rentabilité, AdBlue® by BASF répond à toutes les exigences EURO 4, 5 et 6.



# AdBlue® by BASF

ISO 22241

## Assortiment

506159-VS35TE  
**AdBlue® by BASF**  
**Fût 200 l**



Unité de vente  
Fût 200 l,  
sans pompe,  
ni dispositif de remplissage

506159-VS32T-ADB  
**AdBlue® by BASF**  
**IBC1'000 l**

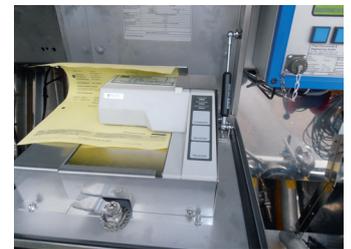


Unité de vente  
IBC1'000 l



## Assortiment

506159-BULK  
**AdBlue® by BASF**  
**Livraison en vrac**  
**par camion-citerne**



Unité de vente  
dès 1'500 l

# AdBlue®

## ZeroPCF by BASF

- AdBlue® avec une empreinte carbone de produit certifiée de <0,05 sur la base d'une méthode de bilan de masse
- AdBlue® ZeroPCF by BASF aide les clients à réduire leur empreinte carbone
- La certification de l'empreinte carbone est effectuée par TÜV et le bilan de masse selon REDcert²

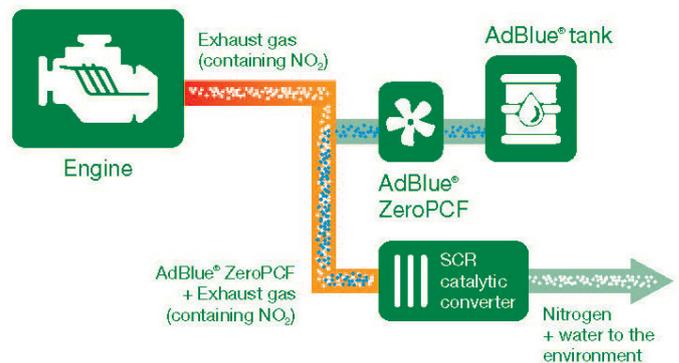
BASF est le premier fabricant à proposer l'AdBlue® en version ZeroPCF avec une empreinte carbone (anglais: Product Carbon Footprint = PCF) certifiée de <0,05 kg par kilogramme d'AdBlue®.

La réduction de l'empreinte carbone de l'AdBlue® ZeroPCF by BASF est réalisée grâce à l'utilisation d'énergies et de matières premières renouvelables, selon une méthode de bilan de masse, et a été certifiée par TÜV Rheinland conformément à la norme ISO 14067:2018.

REDcert², un système de certification pour la biomasse, atteste également qu'AdBlue® ZeroPCF by BASF répond aux exigences de bilan de masse.



Empreinte carbone <0,05 kg/kg AdBlue® grâce à une approche de bilan de masse certifiée



### AdBlue® ZeroPCF by BASF – prêt pour l'avenir!

- AdBlue® ZeroPCF by BASF répond à toutes les normes EURO 4, 5 et 6
- Réduction de la consommation de carburant
- Performance moteur optimisée

### Réduction de la consommation de carburant et performance moteur constante

La combinaison de catalyseurs SCR avec AdBlue® by BASF nécessite des températures plus élevées dans le moteur pour augmenter la température des gaz d'échappement afin de permettre une réduction efficace des NOx avec AdBlue®. Cela conduit à une efficacité de carburant accrue, moins de carburant non brûlé et moins de particules de suie dans les gaz d'échappement, sans affecter les performances du moteur.

**AdBlue® ZeroPCF by BASF - le produit AdBlue® durable à empreinte carbone réduite - fabriqué à base de gaz provenant de la biomasse et d'énergie renouvelable au lieu de gaz naturel.**

## Assortiment

600000-VS36-O  
**AdBlue® ZeroPCF by BASF**  
**Bidon 5 l**



Unité de vente  
Carton à 4 bidons 5 l  
avec becs verseurs

600000-VS37-O  
**AdBlue® ZeroPCF by BASF**  
**Bidon 10 l**



Unité de vente  
Bidon 10 l  
avec bec verseur

# CLEARNOX

## CLEARNOX®, la solution contre la cristallisation

Au même titre que l'AdBlue®, CLEARNOX® est une solution d'urée prête à l'emploi, qui permet de faire fonctionner le système SCR de traitement des oxydes d'azote (NOx). Mais CLEARNOX® va plus loin : Grâce à sa formule exclusive issue de la Recherche Total, CLEARNOX® prévient les risques d'immobilisation en stoppant la cristallisation dans le système SCR.

CLEARNOX® respecte les limites physico-chimiques de la norme ISO 22241.

## Comment ça marche ?

Dans certaines conditions de fonctionnement, la température des gaz d'échappement n'est pas suffisante pour que la réaction de l'AdBlue® soit complète.

Des cristaux d'acide cyanurique peuvent alors se former et obstruer le système SCR, entraînant l'immobilisation du véhicule. CLEARNOX® assure une pulvérisation optimale et permet ainsi une réaction complète à une température inférieure, évitant la cristallisation du système SCR.

Vue d'un mélangeur SCR<sup>(1)</sup>



Sans CLEARNOX



Avec CLEARNOX

(1) Vue d'un mélangeur SCR sans utilisation de CLEARNOX et avec utilisation de CLEARNOX. Essais réalisés sur banc d'essai laboratoire à 250°C (décembre 2018, Centre de Recherche Total Solaise).

# CLEARNOX

Ne laissez plus  
la cristallisation  
vous arrêter !

Remplace  
AdBlue®



 **TOTAL**  
Committed to Better Energy

TOTAL Committed to Better Energy = Engagé pour une énergie meilleure.

## CLEARNOX<sup>®</sup>, le produit qui fait la différence

### ÉVITE LA CRISTALLISATION :

- Préserve le système SCR et le moteur
- Réduit les pannes et les immobilisations de votre flotte
- Contribue à la maîtrise de votre consommation de carburant

### REMPLECE L'ADBLUE<sup>®</sup> :

- Prêt à l'emploi
- Permet de respecter les niveaux d'émissions des normes antipollution.

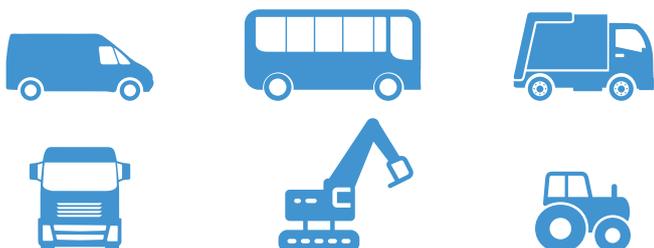
### APPLICATION BREVETÉE :

- Issu de la Recherche Total
- Formule exclusive testée en collaboration avec des motoristes et constructeurs

Pour assurer un fonctionnement optimal du système SCR :

- CLEARNOX doit être utilisé de façon continue
- Effectuer, avant utilisation, une décristallisation de votre véhicule chez un réparateur agréé.

## COMPATIBLE AVEC TOUT TYPE DE VÉHICULE



## Assortiment

673740-V-50-O  
**CLEARNOX<sup>®</sup> de  
TOTAL, fût 200 l**



673740-VS32T-ADB  
**CLEARNOX<sup>®</sup> de  
TOTAL, IBC 1'000 l**



## APPAREILS ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIRS ADBLUE

FLA40603351

FLACObLue 200 BASIC TWIN

Le modèle haut de gamme de FLACO-Geräte GmbH !



L'appareil a deux systèmes de distribution indépendants ! Il permet de remplir un réservoir AdBlue de voiture et un réservoir AdBlue de poids lourds, voire les 2 réservoirs en même temps !



Affichage	Indication digitale de la quantité
Mécanisme de mesure	Calibrable (non étalonné)
Dimensions	990 x 780 x 1170 mm (lo x la x h)
Poids à vide	65 kg
Canne d'aspiration	Adaptateur rapide CDS
Pompes	2 pompes auto-amorçantes à membrane
Raccordement	Accumulateur Li-Ion 12V avec chargeur électrique intégré 220V 50Hz, câble 1,5 m
Débit voiture	Max. 5 l/min
Pistolet voiture	ELAFLEX ZVA AdBlue® LV (ISO 22241-5) avec protection contre les erreurs de remplissage
Flexible voiture	2,5 m
Débit poids lourds	Max. 15 l/min
Pistolet poids lourds	FLACO ZV Inox
Flexible poids lourds	2,5 m
Garantie	24 mois
Temp. fonctionnement	0°C à 30°C
Fabrication	Allemagne

## APPAREILS ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIRS ADBLUE

FLA40603099

### FLACObLue 200 BASIC POUR VOITURE

L'appareil de remplissage mobile FLACObLue 200 basic pour voitures permet de remplir les réservoirs AdBlue à partir d'un fût de 200 l du produit AdBlue® by BASF ou du produit CLEARNOX de TOTAL.



Affichage	Indication digitale de la quantité
Mécanisme de mesure	Calibrable (non étalonnable)
Dimensions	990 x 780 x 1020 mm (lo x la x h)
Poids à vide	55 kg
Canne d'aspiration	Adaptateur rapide CDS
Pompe	1 pompe auto-amorçante à membrane
Raccordement	Accumulateur Li-Ion 12V avec chargeur électrique intégré 220V 50Hz, câble 1,5 m
Débit	3,5 l/min et 6,5 l/min (deux débits)
Pistolet	FLACO ZV Inox
Flexible de remplissage	2,5 m
Garantie	24 mois
Temp. fonctionnement	0°C à 30°C
Fabrication	Allemagne

FLA40603103

### FLACObLue 200 BASIC POUR POIDS LOURDS

L'appareil de remplissage mobile FLACObLue 200 basic pour poids lourds permet de remplir les réservoirs AdBlue® à partir d'un fût de 200 l du produit AdBlue® by BASF ou du produit CLEARNOX de TOTAL.



Affichage	Digital de la quantité distribuée et totale du niveau de la batterie
Mécanisme de mesure	Calibrable (non étalonnable)
Dimensions	990 x 780 x 1020 mm (lo x la x h)
Poids à vide	55 kg
Canne d'aspiration	Adaptateur rapide CDS
Pompe	1 pompe auto-amorçante à membrane
Raccordement	Accumulateur Li-Ion 12V avec chargeur électrique intégré 220V 50Hz, câble 1,5 m
Débit	Max. 15 l/min
Pistolet	FLACO ZV Inox
Flexible de remplissage	2,5 m
Garantie	24 mois
Temp. fonctionnement	0°C à 30°C
Fabrication	Allemagne

#### Option

Pistolet ELAFLEX ZVA HV avec protection contre les erreurs de remplissage (aimant intégré pour ouverture du réservoir AdBlue)

## APPAREILS ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIRS ADBLUE

FM60001015

PIUSI AdBlue FLIPPER 230V

Appareil de remplissage pour fût 200 l AdBlue®

**PIUSI**  
®

L'appareil de remplissage mobile PIUSI AdBlue FLIPPER permet de remplir les réservoirs AdBlue de voitures et de fourgons à partir d'un fût de 200 l du produit AdBlue® by BASF ou du produit CLEARNOX de TOTAL.



Affichage	Indication digitale de la quantité
Mécanisme de mesure	Calibrable (non étalonnable)
Dimensions	1070 x 700 x 1100 mm
Poids à vide	44 kg
Canne d'aspiration	Adaptateur rapide Piusi AF2
Pompes	1 pompe auto-amorçante à membrane 400W
Raccordement	Raccordement électrique 230V 50Hz, 4 m
Débit	10 l/min
Pistolet	Piusi SB325, pistolet automatique avec compteur digital intégré
Flexible de remplissage	Tuyau 2,5 m avec protection contre la flexion
Garantie	24 mois
Temp. fonctionnement	0°C à 30°C
Fabrication	Italie

FM60332080

Pompe à main rotative PIUSI AdBlue®

Avec lance d'aspiration

**PIUSI**  
®



Débit	Pompe à main 28 l pour 100
rotations	
Dispositif de remplissage	Bec verseur en acier inox
Flexible de remplissage	2,5 m
Compteur	Pas de compteur
Poids à vide	2 kg (sans fût)
Fabrication	Italie

## APPAREILS ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIRS ADBLUE

506520-HS

Station de remplissage Horn pour véhicules poids lourds

Station de remplissage AdBlue® pour IBC 1'000 l

Fixation par sangle



Calibrable	Oui (non étalonnable)
Débit	40 l/min
Pompe	Horn W85 Inox AdBlue 220V, 50 HZ, 4 m câble
Garantie	<b>Station en prêt, pas de vente</b>
Pistolet	Pistolet automatique Horn
Tuyau de distribution	4 m
Tuyau d'aspiration	1,5 m
Compteur digital	FMT3
Poids	15 kg
Fabrication	Tchéquie / Suisse

### IMPORTANT !

La station de remplissage Horn pour véhicules poids lourds est mise à disposition **GRATUITEMENT** pour un achat minimal d'un IBC 1'000 l par année et doit être **EXCLUSIVEMENT** utilisée avec les produits AdBlue® by BASF ou CLEARNOX® de Total vendus par Thommen-Furler AG.

### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

En cas de dérangement, Thommen-Furler AG garantit un échange de la station de remplissage pour véhicules poids lourds dans un délai de 12 heures ouvrables pour toute annonce avant 17h00.

Thommen-Furler AG prend en charge les frais d'entretien pour une utilisation normale de la station de remplissage prêtée.

Pour une disponibilité permanente : trois semi-remorques AdBlue®



... et des conteneurs-citernes ferroviaires en service quotidien pour vous.





## STATIONS-SERVICES ADBLUE® BY BASF

### STATION-SERVICE FLACO TCI 2000 - ÉTALONNABLE

Système de réservoir 2'000 l pour le produit AdBlue® by BASF



La station-service AdBlue FLACO TCI2000 avec calculateur de prix étalonnable permet la vente à des tiers. Le calculateur de prix peut être relié à la quasi-totalité des automates de caisse disposant des protocoles LON ou ER3.

La station-service avec citerne intégrée de 2'000 l est la référence pour les stations-services officielles ! Avec un volume de stockage légèrement inférieur à 2'000 l, elle peut être placée sur la zone de sécurité de collecte des eaux sans devoir construire un bac de collecte séparé.

La station-service FLACO TCI2000 est homologuée pour la vente en Suisse (homologation SVTI) pour une utilisation à l'extérieur. Elle est modulable à souhait :

#### Modèles disponibles

- TCI2000 avec 1 dispositif de distribution pour camion,
- TCI2000 avec 1 dispositif de distribution pour voiture,
- TCI2000 avec 1 dispositif double distribution pour camion et voiture (en parallèle),
- TCI2000 avec 2 dispositifs de distribution (2x camions),
- TCI2000 avec 2 dispositifs de distribution (2x voitures),
- TCI2000 avec 2 dispositifs de distribution (1x camion et 1x voiture),
- TCI2000 avec 2 dispositifs double distribution pour camion et voiture (en parallèle).

#### Positionnement des dispositifs de remplissage

- Avec 1 seul dispositif de remplissage, le dispositif peut être positionné à gauche, à droite ou frontalement.
- Avec 2 dispositifs de remplissage, les dispositifs sont positionnés à gauche et à droite.

#### Dimensions et poids

2830 x 930 x 2100 mm (lo x la x h), env. 430 kg

Tous les modèles sont équipés de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne) ainsi que du système de sécurité anti-écoulement lors de l'arrachage des pistolets.

#### En option

- Cadre-support en acier zingué réglable en hauteur pour les sols inégaux.
- Déflecteurs de roues en acier inox.



FLACO TCI 2000

Homologation SVTI  
KVV n° 112.003

### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

## STATIONS-SERVICES ADBLUE® BY BASF

### SERVICE-STATION FLACO TCI 4000 - ÉTALONNABLE

Système de réservoir 4'000 lt pour le produit AdBlue® by BASF.



La station-service AdBlue FLACO TCI4000 avec calculateur de prix étalonnable permet la vente à des tiers. Le calculateur de prix peut être relié à la quasi-totalité des automates disposant des protocoles LON ou ER3.

La station-service avec citerne intégrée de 4'000 l est la référence pour les entreprises de transports avec une consommation en produit AdBlue® by BASF de plus de 12'000 l par année !

La station-service FLACO TCI4000 est homologuée pour la vente en Suisse (homologation SVTI) pour une utilisation à l'extérieur. Elle est modulable à souhait :

#### Modèles disponibles

- TCI4000 avec 1 dispositif de distribution pour camion,
- TCI4000 avec 1 dispositif de distribution pour voiture,
- TCI4000 avec 1 dispositif double distribution pour camion et voiture (en parallèle),
- TCI4000 avec 2 dispositifs de distribution (2x camions),
- TCI4000 avec 2 dispositifs de distribution (2x voitures),
- TCI4000 avec 2 dispositifs de distribution (1x camion et 1x voiture),
- TCI4000 avec 2 dispositifs double distribution pour camion et voiture (en parallèle).

#### Positionnement des dispositifs de remplissage

- Avec 1 seul dispositif de remplissage, le dispositif peut être positionné à gauche, à droite ou frontalement.
- Avec 2 dispositifs de remplissage, les dispositifs sont positionnés à gauche et à droite.

#### Dimensions et poids

3310 x 1170 x 2340 mm (l x l x h), env. 750 kg

Tous les modèles sont équipés de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne) ainsi que du système de sécurité anti-écoulement lors de l'arrachage des pistolets.

#### En option

- Cadre-support en acier zingué réglable en hauteur pour les sols inégaux.
- Déflecteurs de roues en acier inox.



### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

## STATIONS-SERVICES ADBLUE® BY BASF

### FLACO TCI 4001 – CITERNE D'APPOINT

Citerne d'appoint 4'000 l pour le produit AdBlue® by BASF.



La citerne d'appoint FLACO TCI4001 permet l'entreposage sécurisé de 4'000 l du produit AdBlue® by BASF à l'intérieur comme à l'extérieur. La citerne d'appoint FLACO TCI4001 est homologuée pour la vente en Suisse (homologation SVTI).

#### Modèles disponibles

- TCI 4001 Citerne d'appoint avec pompe immergée FLACOJet 50T pour colonne de distribution,
- TCI 4001 Citerne d'appoint avec pompe immergée et flotteur (câble 20 m) FLACOJet Diver pour station-service FLACO TCI 2000, TCI4000 ou autres modèles (par exemple Horn Metrobulk Premium 4000)

#### Dimensions et poids

3090 x 1060 x 2490 mm (lo x la x h), env. 600 kg

Tous les modèles sont équipés de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne).

#### En option

- Cadre-support en acier zingué réglable en hauteur pour les sols inégaux.
- Déflecteurs de roues en acier inox.



FLACO TCI 4001

Homologation SVTI  
KVU n° 117.007

### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

## STATIONS-SERVICES ADBLUE® BY BASF

### FLACO DISPOSITIF DOUBLE DISTRIBUTION VOITURE ETCAMION PARALLÈLE

Pour station-service Horn Metrobulk Premium 4'000 l



Les propriétaires d'une station-service Horn Metrobulk Premium peuvent remplacer le dispositif technique simple distribution pour camion par un dispositif double distribution voiture et camion. Le dispositif double distribution ainsi que le raccord rapide pour remplir la citerne sont positionnés sur la partie frontale de la station-service Horn Metrobulk. Le dispositif FLACO double distribution voiture et camion est étalonnable, afin de permettre la vente du produit à des tiers.

#### Modèle disponible

Le dispositif FLACO double distribution voiture et camion peut être installé sur les stations-services Horn Metrobulk Premium avec citernes 4'000 l, 5'000 l et 10'000 l, mais pas sur les stations-services Horn Ecoline.



#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

## STATIONS-SERVICES ADBLUE® BY BASF

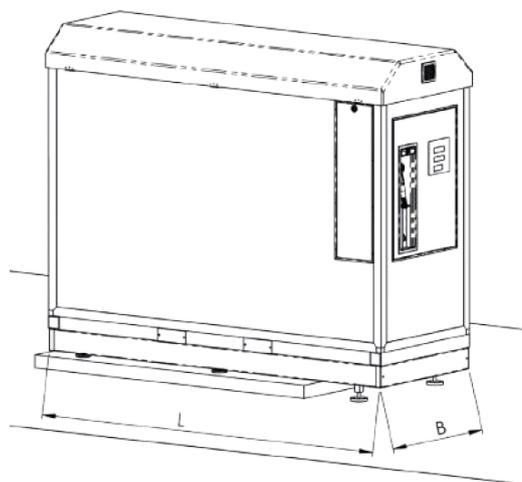
### FLACO OPTIONS POUR FLACO TCI2000, TCI4000 ET TCI4001

Les stations-services AdBlue TCI2000, TCI4000 et TCI4001 sont livrées totalement équipées.



#### Cadre-support

Le cadre-support en acier zingué avec pieds réglables en hauteur est idéal pour les sols inégaux.



#### Défecteur de roues en acier inox

Le déflecteur de roues en acier inox permet d'éviter de nombreux accidents



#### Chauffage d'appoint

Un chauffage d'appoint est conseillé pour les stations-services FLACO TCI soumises à des conditions hivernales difficiles. En dessus de 1'500 m d'altitude, un chauffage d'appoint de 1'500 W est judicieux. En dessus de 2'200 m d'altitude, un chauffage d'appoint de 3'000 W est nécessaire.

#### Pistolet automatique avec aimant pour camion

Les réservoirs AdBlue des véhicules poids lourds peuvent être équipés d'un dispositif de sécurité afin d'éviter les erreurs de remplissage (diesel dans le réservoir AdBlue). Un clapet avec ouverture magnétique est inséré dans l'ouverture du réservoir AdBlue des véhicules poids lourds (1) et un pistolet automatique avec aimant dans l'embouchure (2) permet son ouverture.



### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

## COLONNE DE DISTRIBUTION ADBLUE® BY BASF

### FLACO COLONNE DE DISTRIBUTION FD3



La colonne de distribution du produit AdBlue FLACO FD3 avec calculateur de prix étalonnable permet la vente à des tiers. Le calculateur de prix peut être relié à la quasi-totalité des automates disposant des protocoles LON ou ER3.

La colonne de distribution FD3 possède de 2 à 4 points de distribution à choix. Elle peut être raccordée à la citerne d'appoint FLACO TCI4001 ou à une citerne AdBlue enterrée.

**Important :** La colonne de distribution FLACO FD3 est disponible dans une version ATEX, si la citerne AdBlue enterrée est située en zone EX (citerne combinée AdBlue/essence).

La colonne de distribution FLACO FD3 pour une utilisation à l'extérieur comme à l'intérieur est modulable à souhait :

#### Modèles disponibles

- FD3 avec 2 dispositifs de distribution (2x camions (côtés opposés)),
- FD3 avec 2 dispositifs de distribution (2x voitures (côtés opposés)),
- FD3 avec 2 dispositifs de distribution (1x camion et 1x voiture (côtés opposés)),
- FD3 avec 3 dispositifs de distribution (1 double distribution voiture/camion et 1x camion côté opposé),
- FD3 avec 3 dispositifs de distribution (1 double distribution voiture/camion et 1x voiture côté opposé),
- FD3 avec 4 dispositifs de distribution (2 doubles distributions voiture/camion (côtés opposés)).

Tous les modèles sont disponibles en version ATEX (FD3 ATEX).

#### Dimensions et poids

560 x 670 x 1770 mm (lo x la x h), env. 140 kg à 240 kg selon le modèle.

Tous les modèles sont livrés avec un socle pour la fixation au sol.



#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

**Important :** l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).



Kingspan BlueMaster®

Homologation SVTI  
KVU n° 117.012

## BlueMaster® AdBlue® solutions

### Station-service BlueMaster® BM2500 Tech-2 CH

Station-service AdBlue® outdoor/  
indoor avec citerne de 2'500 l

Station-service AdBlue® non  
étalonnable (pas de vente à des tiers)

### BlueMaster®

Capacité	2'500 l
Longueur	2460 mm
Largeur	1460 mm
Hauteur	1860 mm

La station-service AdBlue KINGSPAN BLUEMASTER® BM2500 avec indicateur de litres n'est pas étalonnable. Elle ne permet pas la vente à des tiers.

La station-service avec citerne intégrée de 2'500 l est la référence pour les entreprises de transports avec une consommation en interne du produit AdBlue® by BASF de plus de 12'000 l par année !

La station-service KINGSPAN BLUEMASTER® BM2500 peut être utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur et est peu onéreuse.

#### Modèle disponible

BM2500 Tech-2 CH

avec indicateur de litres, pompe immergée 35 l/min, flexible 6 m avec dévidoir automatique, chauffage, pistolet automatique pour camion, lumière, télémétrie Tecson, sondes antifuite et de trop-plein, raccord de remplissage à sec en acier inox 2".

Le modèle est équipé de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne)

#### Dimensions et poids

2460 x 1460 x 1860 mm (lo x la x h), env. 400 kg

#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).



**Kingspan BlueMaster®**

Homologation SVTI  
KVU n° 117.012

## BlueMaster® AdBlue® solutions

### Station-service BlueMaster® BM4000 Tech-2 CH

Station-service AdBlue® outdoor/  
indoor avec citerne de 4'000 l

Station-service AdBlue® non  
étalonnable (pas de vente à des tiers)

### BlueMaster®

Capacité	4'000 l
Longueur	3900 mm
Largeur	1150 mm
Hauteur	2340 mm

La station-service AdBlue KINGSPAN BLUEMASTER® BM4000 avec indicateur de litres n'est pas étalonnable. Elle ne permet pas la vente à des tiers.

La station-service avec citerne intégrée de 4'000 l est la référence pour les entreprises de transports avec une consommation en interne du produit AdBlue® by BASF de plus de 12'000 l par année !

La station-service KINGSPAN BLUEMASTER® BM4000 peut être utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur et est peu onéreuse.

#### Modèle disponible

BM4000 Tech-2 CH

avec indicateur de litres, pompe immergée 35 l/min, flexible 6 m avec dévidoir automatique, chauffage, pistolet automatique pour camion, lumière, télémétrie Tecson, sondes antifuite et de trop-plein, raccord de remplissage à sec en acier inox 2".

Le modèle est équipé de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne).

#### Dimensions et poids

3900 x 1150 x 2340 mm (lo x la x h), env. 600 kg

#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).



**Kingspan BlueMaster®**

Homologation SVTI  
KVU n° 117.012

## BlueMaster® AdBlue® solutions

### Station-service BlueMaster® BM5000 Tech-2 CH

Station-service AdBlue® outdoor/  
indoor avec citerne de 5'000 l

Station-service AdBlue® non  
étalonnable (pas de vente à des tiers)

### BlueMaster®

Capacité	5'000 l
Longueur	2850 mm
Largeur	2250 mm
Hauteur	2350 mm

La station-service AdBlue KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 avec indicateur de litres n'est pas étalonna-  
ble. Elle ne permet pas la vente à des tiers.

La station-service avec citerne intégrée de 5'000 l est la référence pour les entreprises de transports avec une  
consommation en interne du produit AdBlue® by BASF de plus de 20'000 l par année !

La station-service KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 peut être utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur et  
est peu onéreuse.

#### Modèle disponible

BM5000 Tech-2 CH

avec indicateur de litres, pompe immergée 35 l/min, flexible 6 m avec dévidoir automatique, chauffage, pistolet  
automatique pour camion, lumière, télémétrie Tecson, sondes antifuite et de trop-plein, raccord de remplissage  
à sec en acier inox 2".

Le modèle est équipé de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne).

#### Dimensions et poids

2850 x 2250 x 2350 mm (lo x la x h), env. 750 kg

#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techni-  
ciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).



Kingspan BlueMaster®

Homologation SVTI  
KVU n° 117.012

## BlueMaster® AdBlue® solutions

### Station-service BlueMaster® BM5000 Tech-2 CH High Flow 80 l/min

Station-service AdBlue® outdoor/  
indoor avec citerne de 5'000 l

Station-service AdBlue® non  
étalonnable (pas de vente à des tiers)

### BlueMaster®

Capacité	5'000 l
Longueur	2850 mm
Largeur	2250 mm
Hauteur	2350 mm

La station-service AdBlue KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 High Flow avec indicateur de litres n'est pas étalonnable. Elle ne permet pas la vente à des tiers.

La station-service avec citerne intégrée de 5'000 l est la référence pour les entreprises désirant remplir des réservoirs de chantier ou autres de plusieurs centaines de litres !

La station-service KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 peut être utilisée à l'extérieur comme à l'intérieur et est peu onéreuse.

#### Modèle disponible

BM5000 Tech-2 CH High Flow 80l/min

avec indicateur de litres, pompe immergée 80 l/min, flexible 6 m avec dévidoir automatique, chauffage, pistolet manuel à haut débit (sans arrêtoir et sans déclenchement automatique), lumière, télémétrie Tecson, sondes antifuite et de trop-plein, raccord de remplissage à sec en acier inox 2".

Le modèle est équipé de série avec une télémétrie Tecson (gestion à distance de la citerne).

#### Dimensions et poids

2850 x 2250 x 2350 mm (lo x la x h), env. 750 kg

#### ENTRETIEN ET SERVICE DE DEPANNAGE

Important : l'installation, le service d'entretien et le service de dépannage sont assurés par les techniciens de Thommen-Furler AG (service de piquet 079 505 66 44 / 7 j).

**Thommen-Furler AG**  
**Siège principal**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti b. Büren  
T +41 32 352 08 00

**Succursale**  
Hauptstrasse 9/11  
CH-4417 Ziefen  
T +41 61 935 90 50

**Succursale**  
Combe des Moulins 21  
CH-2300 La Chaux-de-Fonds  
T +41 32 967 87 07

**Recycling und Entsorgung  
Spaltag**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 81

[info@thommen-furler.ch](mailto:info@thommen-furler.ch)  
[thommen-furler.ch](http://thommen-furler.ch)

**Alcosuisse AG**  
**Siège principal**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti b. Büren  
T +41 31 309 17 00

**Site de Delémont**  
Route de la Communance 58  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 422 29 91

**Site de Schachen**  
Schachenweidstrasse 2  
CH-6105 Schachen  
T +41 41 499 91 30

[info@alcosuisse.ch](mailto:info@alcosuisse.ch)  
[alcosuisse.ch](http://alcosuisse.ch)

**Alab AG**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 91

[info@alab.ch](mailto:info@alab.ch)  
[alab.ch](http://alab.ch)

**Recyplus  
Entsorgung AG**  
Rue St-Henri 2  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 423 16 62

[Info@recyplus.ch](mailto:Info@recyplus.ch)  
[recyplus.ch](http://recyplus.ch)

**Erne surface AG**  
Industriestrasse 24  
CH-8108 Dällikon ZH  
T +41 43 411 74 74

[info@ernesurface.ch](mailto:info@ernesurface.ch)  
[ernesurface.ch](http://ernesurface.ch)

**Votre centre de service AdBlue**  
T +41 32 352 08 21  
[sca@thommen-furler.ch](mailto:sca@thommen-furler.ch)