



 **ELKOPLAST**

**Cuves mobiles pour
diesel et AdBlue**

**Cuves pour liquides
et produits chimiques**



FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000

FDE 2800, 5000, 7000

FDI 1000

2Store 420

DC 5000, 7000, 9000

CDC 7000

www.elkoplast.fr
www.nadrze-na-naftu.cz

Cuves mobiles pour diesel

FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000



Les cuves sont utilisées pour le stockage sécurisé et la distribution contrôlée de carburant diesel, éventuellement de certains autres produits pétroliers. Elles sont destinées à toutes les entreprises requérant un éventuel approvisionnement local à des prix de gros (transporteurs, agriculteurs, usines d'exploitation forestière, entreprises industrielles, etc.).

Distribution sécurisée

- L'équipement de distribution intégré et facile à utiliser est stocké de manière sécurisée dans une zone dédiée verrouillable,
- le pistolet automatique de distribution assure la protection contre les débordements.

Protection de l'environnement

Les cuves ELKOPLAST sont à double paroi. **La paroi extérieure** permet d'assurer une fonction de cuve d'urgence (collecteur) et est capable de contenir 110% du volume de la cuve intérieure. Les cuves ne sont pas ancrées au sol, **il n'y a donc pas nécessité** pour la plupart d'entre elles **d'obtenir un permis de construire**.

La qualité en premier

- Fabrication par unique utilisation de granulés de polyéthylène de haute qualité, résistant aux produits chimiques et aux UV,
- les cuves ne subissent pas de corrosion,
- elles sont fabriquées en polyéthylène de haute qualité par coulée de rotation, une technologie de production sans raccord prédisposé aux fissures (cuve monobloc),
- cuves en plastique sans entretien.



Technologie de production - coulée de rotation



FDC 2800



FDC 7000

Garantie

- 10 ans de garantie sur la cuve en plastique, 1 an sur les composants.

Certification

- Toutes les cuves répondent aux normes de stockage des matières inflammables de catégorie III avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C,
- certification des cuves pour diesel conformément à [EN 13341](#).

Réalisation de base

- Pompe Panther 56 l/min,
- débitmètre,
- filtre de 30 microns avec séparateur d'eau,
- surveillance sans fil de la cuve Apollo,
- contrôle électronique des fuites de diesel de la cuve interne (Hytek),
- pistolet de distribution automatique A60 assurant une protection contre le débordement,
- soupape de purge,
- soupape anti-débordement (7 000 l et plus)
- câble d'alimentation 2 m.



Surveillance du niveau de la cuve **Apollo**

Équipement en option

- nombreuses options de configuration,
- pompes plus puissantes,
- tuyaux de distribution plus longs,
- différents types de débitmètres,
- d'autres types de filtres,
- mesure précise de la quantité de diesel dans la cuve - OCIO,
- contrôle parfait de la distribution - MC BOX,
- composants pour le biodiesel.



Mesure précise de la quantité de diesel dans la cuve avec **OCIO**

Type	Volume (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
FDC 2800	2800	2360	1320	1880
FDC 5000	5000	2690	2435	2300
FDC 7000	7000	2950	2435	2300
FDC 14000*	14000	en fonction de la configuration	en fonction de la configuration	2300
FDC 21000*	21000	en fonction de la configuration	en fonction de la configuration	2300

* Par connexion de deux / trois cuves FDC 7000



FDC 14000 (2 cuves FDC 7000 connectées)

Zone de distribution dédiée du FDC 7000

Options d'équipement

ALARME DE ZONE INTERMÉDIAIRE



Alarme de zone intermédiaire

POMPES



Panther 56

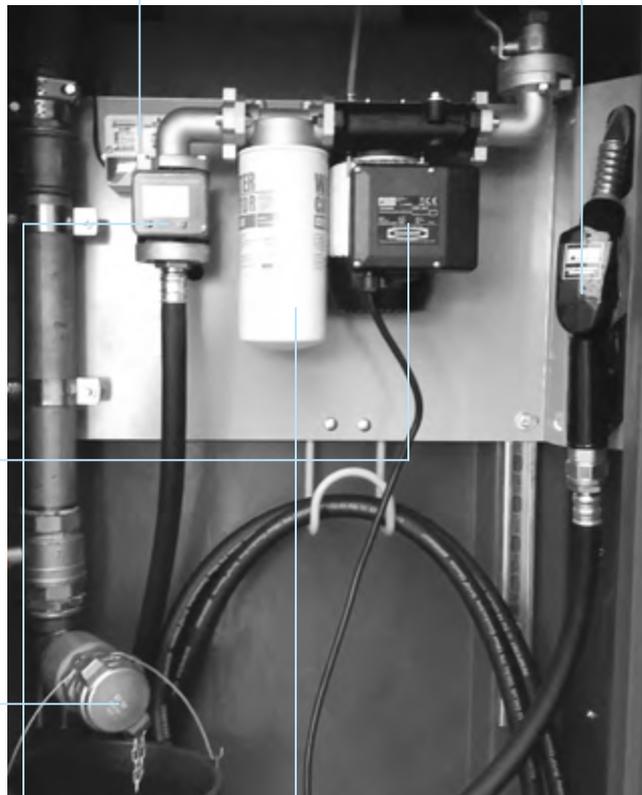


Panther 72

REPLISSAGE INFÉRIEUR



Remplissage inférieur



PISTOLETS DE DISTRIBUTION



pour le biodiesel



A60/A80

FILTRES



30 microns, avec séparateur d'eau



5/30 microns, avec récipient transparent



10/30 microns, pour le biodiesel

DÉBITMÈTRES



K33



K600



K600 B/3

Contrôle de la distribution

MC BOX

Vous ne vous souvenez pas **qui et combien a assuré l'éventuel plein de diesel**? Vous n'avez pas le temps de vous rendre avec les employés vers la cuve et d'effectuer personnellement l'approvisionnement? Nous avons une solution facile - **MC BOX**. MC Box permet **l'accès contrôlé** de multiples utilisateurs.

Fonction de MC Box

- Reconnaissance des utilisateurs autorisés (max. 80) par utilisation d'un code PIN et / ou d'un lecteur de clé électronique,
- saisie de la plaque d'immatriculation du véhicule et du kilométrage,
- pré réglage de la quantité distribuée,
- blocage de la distribution lorsque le niveau inférieur de la cuve est atteint (option),
- arrêt de la distribution lorsque le pistolet de distribution est reposé dans le support,
- étalonnage du débitmètre,
- possibilité d'imprimer des documents sur une imprimante externe (l'imprimante ne fait pas partie de la livraison de base),
- mémoire d'enregistrement des 255 derniers prélèvements, y compris la date et l'heure.



MC BOX

Équipement de base

- Débitmètre digital précis K600,
- 10 clés d'utilisateur (jaune) et 1 clé de gestionnaire (rouge),
- lecteur de clé sur un port USB,
- logiciel informatique de gestion de données.

Caractéristiques du logiciel informatique

- Charger les données de la clé de gestion vers le PC,
- impression de la distribution totale absolue, distribution par utilisateur / période / plaque d'immatriculation,
- gestion de 16 équipements de distribution au maximum,
- menu du programme dans les versions linguistiques suivantes: CZ / SK / EN / DE / PL / RO / HU et autres,
- rapports exportés vers les formats .xls, .csv, .doc et autres.



CARTE À PUCE

Équipement de la cuve	FDC 2800	FDC 5000	FDC 7000	FDC 14000
Tuyau de distribution 4/6 m	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Pistolet de distribution auto. A60 / A80	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Pompe Panther 56/72	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Filtre 30 microns avec séparateur d'eau pour diesel / biodiesel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Débitmètre analogique / digital	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Remplissage supérieur / inférieur (pour camions citernes)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Soupape anti-débordement	●	●	●	●
Contrôleur de niveau Apollo / Ocio	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Alarme d'intrusion dans la zone intermédiaire	●	●	●	●
Contrôle de la distribution MC BOX	●	●	●	●

- équipement standard
- équipement d'option
- non fourni

Cuves mobiles pour diesel et AdBlue

2Store 420



Conçu pour la distribution mobile de diesel ou d'AdBlue dans des secteurs éloignés (typiquement en secteur forestier, agricole, sur chantier).

Caractéristiques pour diesel / AdBlue

- Pompe 12 V (2Store 420-12),
- débit max. 42 l/min / 35 l/min,
- tuyau 4 m avec pistolet de distribution auto.,
- purge de la cuve,
- cuve en polyéthylène, résistant aux UV, avec une cloison de séparation pour sécuriser le contenu pendant le transport,
- indicateur de remplissage,
- un chariot à roulettes de transport permet le déplacement de la cuve vide,
- transpalette / chariot élévateur,
- couvercle aisément démontable et verrouillable,
- **UN** certifiée, répond aux exigences de l'ADR,
- garantie 10 ans sur la cuve en plastique, 1 an sur les composants.

Options

- Pompe 24 V (2Store 420-24),
- pompe 220 V (2Store 420-220),
- débitmètre digital.



2Store 420 - manipulation aisée

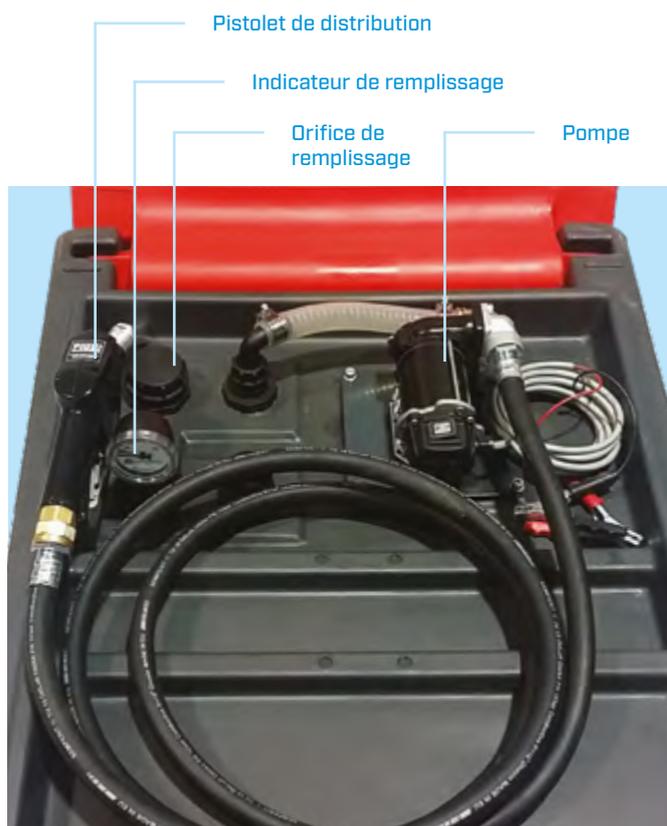


2Store 420 - Manutention VV et chariot de transport

Type	2Store 420
Volume nominal (l)	420
Longueur (mm)	1160
Largeur (mm)	750
Hauteur (mm)	990
Poids (kg)	52



2Store 420



2Store 420 - salle des machines

Cuves mobiles pour diesel et AdBlue

FDI 1000
FDI 1000 AB



La cuve FDI (IBC avec équipement de distribution) est destinée au stockage et à la distribution de matières inflammables des catégories III. et IV. ou de l'AdBlue. Elle se compose d'une cuve angulaire en plastique HDPE hautement stabilisé, d'une structure en treillis galvanisé solide - 'cage' et d'une palette en plastique avec système de drainage. Elle comprend également un dispositif de distribution, placé d'un point de vue pratique sur la plaque de base. Elle **UN** est certifiée et conforme aux normes ČSN et ADR en vigueur. La cuve peut également être transportée.

Avantages de notre solution

L'aspiration est réalisée par le haut et contrairement au remplissage normal par le haut, elle est parfaitement étanche grâce à la bague. Il n'y a donc aucune fuite de carburant autour du tuyau et de l'ouverture dans la cuve. Le bac d'aspiration est équipé d'un volet anti-retour. L'avantage par rapport à l'aspiration par le bas (à travers une vanne de purge) tient au fait qu'il ne peut y avoir, en raison d'une manipulation accidentelle comme par exemple de l'inattention, de dommage porté au tuyau d'aspiration ou à la vanne, qui sont une source potentielle de fuite importante.



FDI 1000 AB (pour l'AdBlue)

Caractéristiques pour diesel / AdBlue

- Pompe 56 l/min / pompe 35 l/min,
- pistolet automatique de distribution,
- tuyau de distribution antistatique,
- débitmètre mécanique / débitmètre digital,
- filtre avec séparateur d'eau / ---
- graduation de 100 litres,
- garantie 1 an.

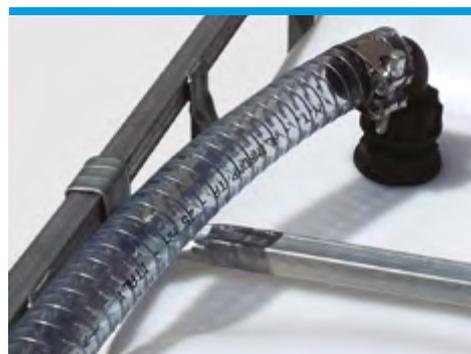
Option (pour le diesel)

- Pompe Panther DC 12V,
- Pompe Panther DC 24/12V.



FDI 1000

Type	FDI 1000/230	FDI 1000/12	FDI 1000/24	FDI 1000/230 AB
Destiné à	diesel	diesel	diesel	AdBlue
Tension(V)	230	12	24/12	230
Volume nominal (l)	1000	1000	1000	1000
Longueur (mm)	1200	1200	1200	1200
Largeur (mm)	1000	1000	1000	1000
Hauteur (mm)	1165	1165	1165	1165



FDI 1000 - Aspiration par le haut

Cuves mobiles pour AdBlue

FDE 2800 - 5000 - 7000



Réalisation de base

- Pompe avec une puissance nominale 35 / l/min,
- débitmètre digital,
- orifice de remplissage D112 avec couvercle,
- tuyau de distribution 4 m,
- pistolet automatique de distribution,
- conduite d'aspiration avec filtre et volet anti-retour,
- purge de la cuve intérieure,
- orifice de service 540 mm sur la cuve intérieure,
- certifiée conformément à la norme [EN 13575](#),
- garantie 10 ans sur la cuve en plastique, 1 an sur les composants.

Équipement en option

- Remplissage par raccord rapide 2",
- système de refroidissement avec thermostat,
- système de chauffage avec thermostat,
- indicateur de niveau pneumatique AFRISO,
- alarme de débordement,
- accès contrôlé pour de nombreux utilisateurs (systèmes MC BOX, Access),
- isolation thermique de l'enveloppe extérieure.



FDE 7000



FDE 2800

Type	FDE 2800	FDE 5000	FDE 7000
Volume nominal (l)	2800	5000	7000
Longueur (mm)	2360	2690	2950
Largeur (mm)	1320	2435	2435
Hauteur (mm)	1880	2300	2300



FDE 5000

Principes de stockage AdBlue

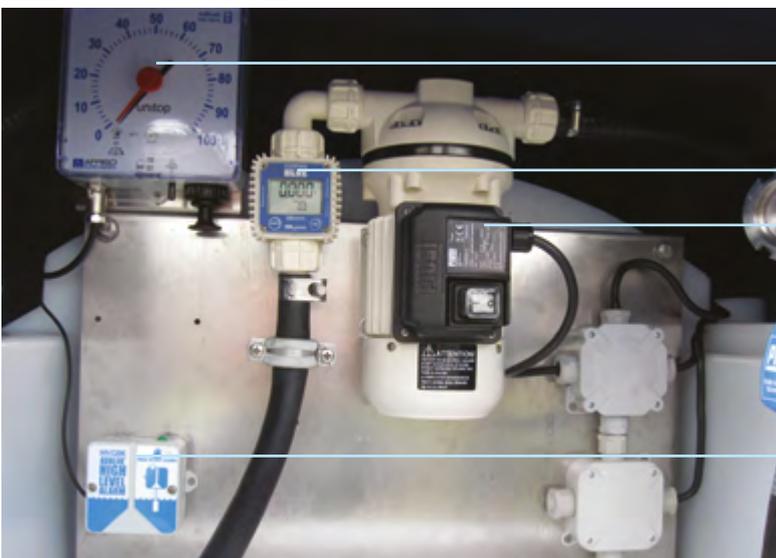
- Il n'est pas dangereux pour la santé humaine ou l'environnement,
- il ne relève pas des produits ADR,
- toujours fermer le chargeur après utilisation,
- Stocker si possible à l'abri des températures élevées. En cas de températures supérieures à 25 °C, il peut se produire une décomposition thermique spontanée du produit, libérant ainsi de l'ammoniac gazeux. Le résultat est la formation d'une odeur (due à l'ammoniac) mais aussi la perte progressive de la substance active,
- solidification à -11 °C. Après décongélation, l'utilisation sans restriction est possible. Pour assurer la continuité lors de la distribution dans une cuve de véhicule, il est conseillé d'assurer le stockage dans des espaces où la température ne descend pas en dessous de 0 °C ou d'utiliser une cuve munie d'un dispositif de chauffage.

Raccord rapide de remplissage

Pistolet de distribution



Zone de distribution dédiée de la cuve ADBLUE



Indicateur de niveau

Débitmètre

Pompe

Alarme de zone intermédiaire

Cuves pour liquides et produits chimiques

DC 5000, 7000, 9000
CDC 7000



Il s'agit d'une solution de stockage de liquides et de produits chimiques, y compris des engrais liquides et des conservateurs utilisés dans l'agriculture, la culture fruitière, la viticulture, les entreprises de fabrication, etc.

Spécifications

- Conçu pour une installation hors sol,
- version DC à paroi simple, version CDC à double paroi,
- du fait de son faible poids, elle est facilement manipulable (équipée d'yeux de manutention en haut, dimensionnés pour une cuve vide)
- équipée d'un couvercle de remplissage et d'inspection,
- fabriquée en polyéthylène stable aux UV avec une excellente stabilité des couleurs et une excellente résistance à la température,
- certifiée conformément à la norme [EN 13575](#),
- excellente résistance à la plupart des produits chimiques agressifs,
- grâce à l'utilisation d'une technologie sans couture spéciale, garantie d'une parfaite étanchéité tout au long de la durée de vie de la cuve, sans corrosion, sans entretien,
- couleur de réalisation de base : blanc laiteux / vert / bleu,
- entièrement recyclable,
- garantie 10 ans sur la cuve en plastique, 1 an sur les composants.

Options

- Vissage sur la partie inférieure ou supérieure de la cuve,
- raccords rapides en fonction du souhait du client,
- vannes, raccords,
- fabrication éventuelle à partir de matériaux certifiés pour l'agroalimentaire,
- raccords pour la connexion de plusieurs cuves,
- mesure de niveau électronique avec transmission sans fil,
- alarme mécanique ou électronique de débordement,
- pompe pneumatique,
- échelle.



CDC 7000 pour les conservateurs avec pompe pneumatique



CDC 7000 sur les conservateurs, avec remplissage de fond



Cuve à double paroi CDC 7000 avec remplissage / aspiration par le haut



Cuve à double paroi CDC 7000 avec remplissage / aspiration par le bas



DC 5000, DC 7000, DC 9000



DC 5000/7000 - orifice de remplissage 112 mm



DC 5000/7000 - orifice d'inspection 540 mm



CDC 7000 - remplissage par le haut sous le couvercle



Souppape de purge



Dispositif de vissage par le bas G2



DC 9000 - remplissage par le haut



DC 9000 - orifice d'inspection 380 mm



DC 7000 - remplissage par le haut et aspiration C

Type	Volume nominal (l)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Orifice d'inspection (Ø, mm)	Orifice de remplissage (Ø, mm)
DC 5000	5000	2215	1395	540	112
DC 7000	7000	2215	1990	540	112
DC 9000	9000	2435	2334	380 - verrouillable	380
CDC 7000	7000	2435	2334	540	112



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

Štefánikova 2664
760 01 Zlín
République Tchèque
e-mail: elkoplast@elkoplast.cz
tel.: +420 575 571 000
fax: +420 575 571 099



www.elkoplast.fr
www.nadrze-na-naftu.cz