



 **ELKOPLAST**

**Rezervoare mobile
pentru motorină și
AdBlue**

**Rezervoare pentru
lichide și substanțe
chimice**



FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000

FDE 2800, 5000, 7000

FDI 1000

2Store 420

DC 5000, 7000, 9000

CDC 7000

www.elkoplast.ro

Rezervoare mobile pentru motorină

FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000



Rezervoarele sunt utilizate pentru depozitarea în condiții de siguranță și distribuirea controlată a motorinei, și/sau a altor produse din țiței. Sunt destinate tuturor societăților care doresc un stoc propriu la preț de en-gros (transportatori, fermieri, unitățile miniere, forestiere, întreprinderi industriale etc).

Distribuirea în condiții de siguranță

- dispozitivul integrat de distribuire cu deservire simplă este dispus în siguranță, într-un cabinet care se poate încuia,
- pistolul automat de distribuire asigură protecția împotriva supra-alimentării.

Protecția mediului ambiant

Rezervoarele ELKOPLAST sunt alcătuite din două componente: **Mantaua exterioară** îndeplinește funcția de rezervor de avarie (colector) și are capacitatea de a cuprinde 110% din volumul **rezervorului interior**. Nu sunt fixate în pământ și de aceea, **nu necesită autorizație de construcție**.

Calitatea se află pe primul loc

- în cadrul producției se utilizează doar granulat de polietilenă de primă clasă, rezistent din punct de vedere chimic și la UV,
- rezervoarele nu corodează niciodată,
- sunt fabricate din polietilenă virgină, prin procedeul de roto-formare, reprezentând o tehnologie de fabricație fără sudură, fără îmbinări predispuse eventualelor crăpături (rezervorul este fabricat dintr-o singură bucată),
- rezervorul din plastic nu necesită întreținere.



Tehnologia de fabricație - roto-formare



FDC 2800



FDC 7000

Garanția

- 10 ani garanție pentru rezervorul din plastic, 1 an garanție pentru componente.

Certificarea

- toate rezervoarele îndeplinesc standardele pentru depozitarea materialelor combustibile din clasa III cu punctul de aprindere peste 55 °C,
- certificarea rezervoarelor pentru motorină, în conformitate cu standardele **EN 13341**.

Varianta de bază

- pompă Panther 56 l/min,
- debitmetru,
- filtru de 30 microni cu separator de apă
- monitorizarea fără fir a nivelului de carburant din rezervor Apollo,
- controlul electronic al scurgerilor de motorină din rezervorul intern (Hytek),
- pistolul automat A60 de distribuire cu protecție împotriva supra-alimentării
- supapă de aerisire,
- supapă împotriva supra-alimentării (la 7000 l și peste),
- cablu de alimentare de 2 m.



Monitorizarea nivelului rezervorului Apollo

Echipament opțional

- posibilități ample de configurație,
- pompe mai performante,
- furtun de distribuire mai lung,
- diferite tipuri de debitmetre,
- alte tipuri de filtre,
- măsurarea exactă a cantității de motorină din rezervor – OCIO,
- controlul perfect al distribuiri – MC BOX,
- componente pentru Bio Diesel.



Măsurarea precisă a cantității de motorină în rezervor cu ajutorul OCIO

model	volum (l)	lungime (mm)	lățime (mm)	înălțime (mm)
FDC 2800	2800	2360	1320	1880
FDC 5000	5000	2690	2435	2300
FDC 7000	7000	2950	2435	2300
FDC 14000*	14000	conform configurației	conform configurației	2300
FDC 21000*	21000	conform configurației	conform configurației	2300

* apare prin conectarea a două/trei rezervoare FDC 7000



FDC 14000 (2 rezervoare interconectate FDC 7000)

Locul de distribuție al cisternei FDC 7000

Facilitățile echipamentului

ALARMĂ SCURGERI



Alarmă SCURGERI

POMPA



Panther 56

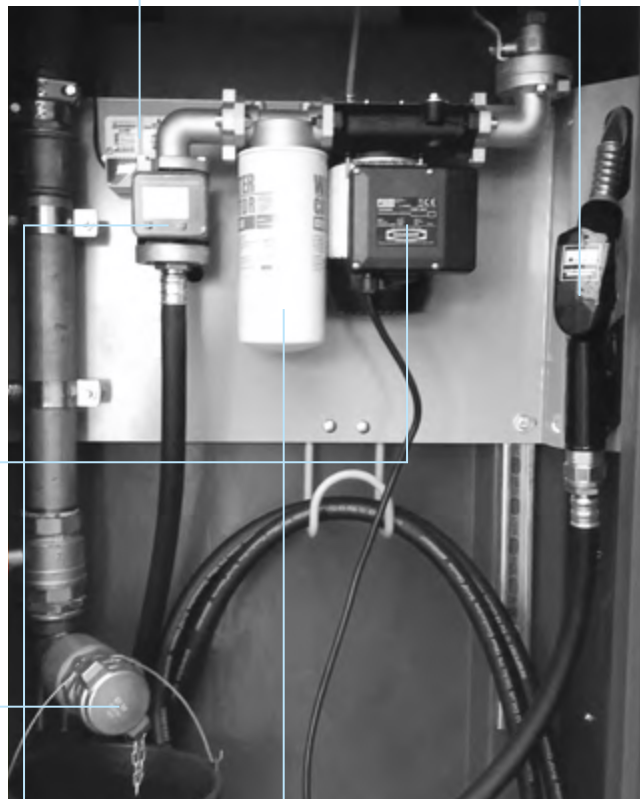


Panther 72

UMPLERE PRIN PARTEA INFERIOARĂ



umplere prin partea inferioară



PISTOL DE DISTRIBUIRE



pentru Bio Diesel



A60/A80

FILTRE



30 microni, cu separator de apă



5/30 microni, cu recipient transparent



10/30 microni, pentru Bio Diesel

DEBITMETRE



K33



K600



K600 B/3

Controlul distribuiri

MC BOX

Nu vă mai amintiți, cine și câtă motorină a alimentat? Nu aveți timp să mergeți mereu cu angajatul la cisternă și să faceți personal distribuirea? Avem soluția – **MC BOX**. MC Box permite accesul controlat pentru multipli utilizatori.

Funcționarea MC box

- recunoașterea utilizatorilor autorizați (max. 80) prin utilizarea codului PIN și/sau a cititorului de chei electronice,
- introducerea numărului de înmatriculare a vehiculului și a stadiului kilometrilor parcurși,
- prestabilirea cantității eliberate,
- blocarea distribuiri la atingerea nivelului inferior în rezervor (opțiune),
- terminarea distribuiri prin lăsarea pistolului de distribuire în suport,
- calibrarea debitmetrului,
- posibilitatea de tipărire a documentelor într-o imprimantă externă (imprimanta nu este parte integrantă a livrării de bază),
- memoria ultimelor 255 distribuiri, inclusiv data și ora.



MC BOX

Echipamentul de bază

- debitmetru digital K600 de precizie,
- 10 utilizatori (chei galbene) și 1 cheie manager (roșu),
- cititorul de chei în portalul USB,
- software-ul PC pentru gestionarea datelor.

Funcționarea software-ului PC

- descărcarea datelor din cheia managerială în PC,
- tipărirea distribuiri totale, distribuiri pentru utilizator/perioada/ numărul de înmatriculare,
- gestionarea până la 16 dispozitive de distribuire,
- meniul programului în versiunile lingvistice: CZ / SK / EN / DE / PL / RO / HU și altele,
- exportul modulelor în format .xls, .csv, .doc și altele.



CHEIE CU CIP

Echipamentul rezervoarelor	FDC 2800	FDC 5000	FDC 7000	FDC 14000
furtun de distribuire 4/6 m	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
pistol automat de distribuire A60/A80	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
pompă Panther 56/72	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
filtru de 30 microni cu separator de apă pentru motorină/biomotorină	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
debitmetru analog/digital	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
umplere prin orificiul superior/umplere din partea inferioară (pentru autocisterne)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
supapă împotriva supra-alimentării	●	●	●	●
dispozitiv de supraveghere Apollo/Ocio a nivelului	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
alarmă de scurgeri	●	●	●	●
controlul distribuiri MC BOX	●	●	●	●

- echipament standard
- opțiune
- nu se livrează

Rezervoare mobile pentru motorină și AdBlue

2Store 420



Destinat pentru distribuirea mobilă a motorinei sau AdBlue în locuri îndepărtate (tipic în sectorul silviculturii, agriculturii, construcțiilor).

Specificații pentru motorină / pentru AdBlue

- pompă 12 V (2Store 420-12),
- debitul maxim 42 l/min / 35 l/min,
- furtun de 4 m cu pistol automat de distribuire,
- aerisirea rezervorului,
- rezervor fabricat din polietilenă, rezistent la UV cu spărgător de valuri intern,
- indicator de umplere,
- rola de transport facilitează transportul rezervorului gol,
- se poate manipula cu transpaleta / motostivuitor,
- capac detașabil și cu închidere ușoară,
- **UN** certificat, îndeplinește cerințele ADR,
- garanție de 10 ani pentru rezervorul din plastic, 1 an pentru componente.

Opțiuni

- pompă 24 V (2Store 420-24),
- pompă 220 V (2Store 420-220),
- debitmetru digital.



2Store 420 - manipulare ușoară

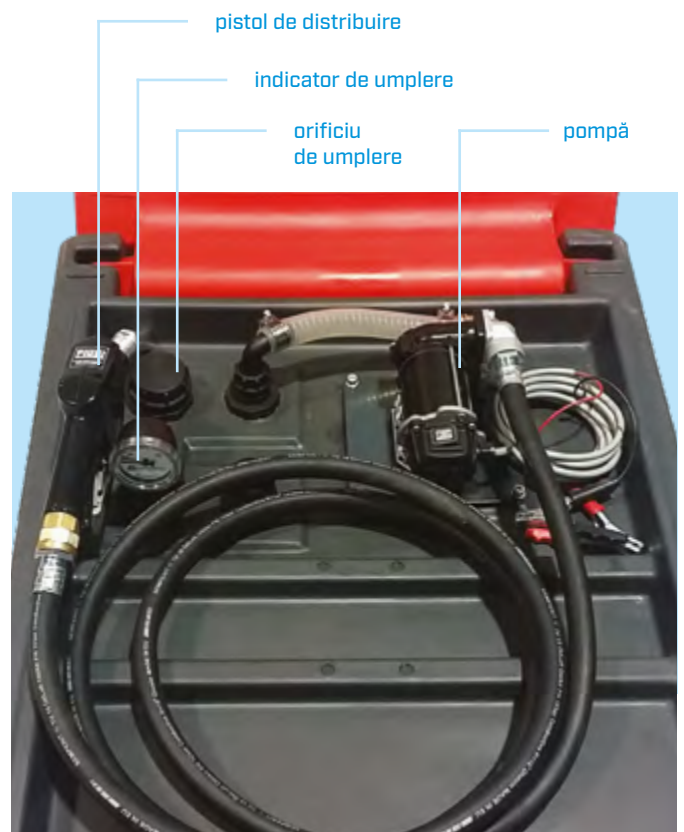


2Store 420 - manipularea VV și rola de transport

model	2Store 420
volum nominal (l)	420
lungime (mm)	1160
lățime (mm)	750
înălțime (mm)	990
greutate (kg)	52



2Store 420



2Store 420 - spațiul echipamentului

Rezervoare mobile pentru motorină și AdBlue

FDI 1000
FDI 1000 AB



Rezervorul FDI (IBC cu dispozitiv de distribuire) este destinat pentru depozitarea și distribuirea materialelor combustibile din clasa III. și IV. sau AdBlue. Este alcătuit dintr-un rezervor din plastic HDPE, foarte stabilizat, fiind înconjurat de o construcție metalică solidă de tip grilă - „cușcă” și un palet integral din plastic cu sistem de scurgere a apei. Ca piesă componentă este și sistemul de distribuire. Dispozitiv practic, amplasat pe placa de bază. Este certificat **UN** și satisface standardele în vigoare CSN și ADR. Rezervorul poate fi transportat.

Avantajele soluției noastre

Umplerea este realizată prin partea superioară și spre deosebire de umplerea curentă este etanșată perfect datorită presetupei. Deci, nu se ajunge la pierderea de combustibil în jurul furtunului și orificiului din rezervor. Coșul de aspirare este dotat cu o supapă de reținere. Avantajul față de aspirarea prin partea inferioară (prin robinetul de evacuare) constă în faptul că nu se poate deteriora nici o componentă din cauza manipulării, eventual a neatenției.



FDI 1000 AB (pentru AdBlue)

Specificații pentru motorină / pentru AdBlue

- pompă 56 l/min / pompă 35 l/min,
- pistol automat de distribuire,
- furtun anti-static de distribuire,
- debitmetru mecanic / debitmetru digital,
- filtru cu separator de apă / ---
- cadran de câte 100 litri,
- garanție 1 an.

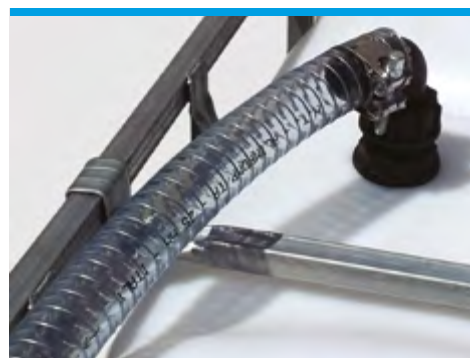
Opțiuni (pentru motorină)

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



FDI 1000

model	FDI 1000/230	FDI 1000/12	FDI 1000/24	FDI 1000/230 AB
destinație	motorină	motorină	motorină	AdBlue
alimentare (V)	230	12	24/12	230
volum nominal (l)	1000	1000	1000	1000
lungime (mm)	1200	1200	1200	1200
lățime (mm)	1000	1000	1000	1000
înălțime (mm)	1165	1165	1165	1165



FDI 1000 - de admisie superioară

Rezervoare mobile pentru AdBlue

FDE 2800 - 5000 - 7000



Varianta de bază

- pompă cu puterea nominală de 35/ l/min,
- debitmetru digital,
- orificiu de umplere D112 cu capac,
- furtun de distribuire 4 m,
- pistol automat de distribuire,
- conductă de admisie cu filtru și valvă de retur,
- aerisirea rezervorului interior,
- orificiu de serviciu de 540 mm în rezervorul interior,
- certificat, conform standardului [EN 13575](#),
- garanție de 10 ani pentru rezervorul din plastic, 1 an pentru componente.

Echiptament opțional

- umplerea prin cupla rapidă, fără picurare 2",
- sistem de răcire cu termostat,
- sistem de încălzire cu termostat,
- indicator pneumatic de nivel AFRISO,
- alarmă de scurgeri,
- posibilitatea accesului controlat pentru mai mulți utilizatori (sisteme MC BOX, Access),
- încălzirea rezervorului extern.



FDE 7000



FDE 2800

model	FDE 2800	FDE 5000	FDE 7000
volum nominal (l)	2800	5000	7000
lungime (mm)	2360	2690	2950
lățime (mm)	1320	2435	2435
înălțime (mm)	1880	2300	2300



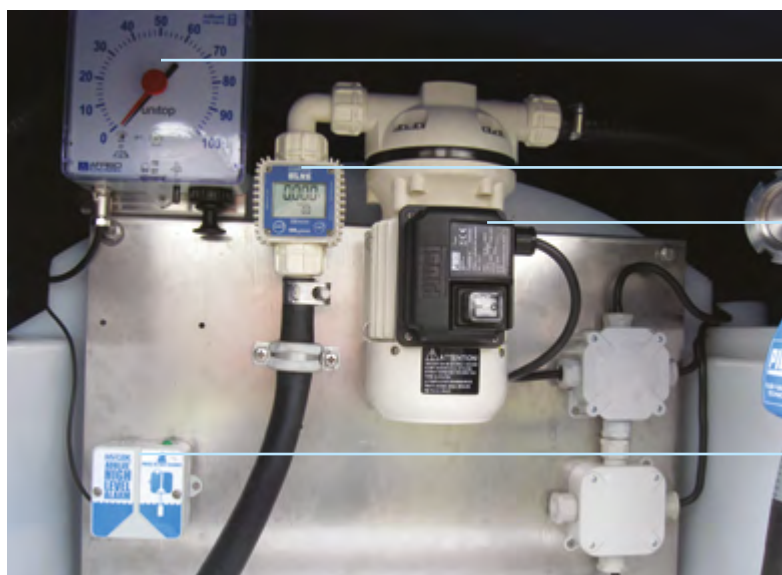
FDE 5000

Principiile depozitării AdBlue

- nu este periculos pentru sănătatea omului și nici pentru mediul ambiant,
- nu se încadrează în produsele ADR,
- după utilizare, întotdeauna se va închide rezervorul,
- se va depozita într-un loc, pe cât posibil, protejat de temperaturi ridicate. La temperaturile de peste 25 °C se poate ajunge la descompunerea termică spontană a produsului și la eliberarea de amoniac gazos. Ca urmare, apare mirosul (de amoniac), dar și pierderea treptată a substanței active,
- se solidifică la -11 °C. După dezghețare se poate folosi nelimitat. Pentru asigurarea continuității în timpul pompării în rezervorul autoturismelor se recomandă să se depoziteze în spațiile în care temperatura nu scade sub 0 °C sau se poate folosi sistemul încălzire.

Sistemul de distribuție

ADBLUE



cupla rapidă de umplere fără picurare

pistol distribuție

indicator de nivel

debitmetru

pompă

alarmă scurgeri

Rezervoare pentru lichide și substanțe chimice

DC 5000, 7000, 9000
CDC 7000



Rezolvă problema depozitării lichidelor și substanțelor chimice, inclusiv a îngrășămintelor lichide și conservanților utilizați în agricultură, legumicultură, viticultură, firmele de producție, etc.

Specificații

- destinat instalării terestre,
- versiunea DC cu un singur înveliș, versiunea CDC cu două învelișuri,
- datorită greutății reduse se manipulează ușor (este prevăzut cu bride de manipulare în partea superioară, dimensionate pentru rezervorul gol),
- este prevăzut cu un capac de umplere și vizitare,
- sunt fabricate din polietilenă stabilă UV, cu rezistența excelentă la culoare și cu rezistență termică,
- certificate, conform standardului [EN 13575](#),
- rezistență excepțională față de majoritatea chimicalelor agresive,
- datorită tehnologiei speciale fără sudură este garantată etanșeită perfectă pe toată durata de viață a rezervorului, nu corodează, nu necesită întreținere,
- disponibilitate coloristică: alb/verde/albastru,
- complet reciclabil,
- garanție de 10 ani pentru rezervor, 1 an pentru componente.

Opțiuni

- racord în partea inferioară sau superioară a rezervorului,
- cuple rapide, la cererea clientului,
- supape, armături,
- există posibilitatea realizării dintr-un material atestat alimentar,
- armături pentru conectarea mai multor rezervoare
- măsurarea electronică a nivelului cu transmisie fără fir
- alarmă mecanică sau electronică de supra-alimentare,
- pompă pneumatică,
- scară.



CDC 7000 pentru conservanți cu pompă pneumatică



CDC 7000 pentru conservanți, cu umplere prin partea inferioară



Rezervor CDC 7000 cu două învelișuri, cu umplere/admisie prin partea superioară



Rezervor CDC 7000 cu două învelișuri, cu umplere/admisie prin partea inferioară



DC 5000, DC 7000, DC 9000



DC 5000/7000 orificiu de umplere 112 mm



DC 5000/7000 orificiu de inspectare 540 mm



robinet de evacuare



racord în partea inferioară G2



DC 9000 orificiu de inspectare 380 mm



DC 7000 umplere și evacuare pe sus



CDC 7000 umplere prin partea superioară sub capac



DC 9000 umplere prin partea superioară

model	volum nominal (l)	diametru (mm)	înălțime (mm)	orificiu de inspectare (Ø,mm)	orificiu de umplere (Ø,mm)
DC 5000	5000	2215	1395	540	112
DC 7000	7000	2215	1990	540	112
DC 9000	9000	2435	2334	380 - poate fi încuiat	380
CDC 7000	7000	2435	2334	540	112



ELKOPLAST ROMANIA, s.r.l.

Str.Mercur no.17
307220 Giroc, jud.Timis
Romania
e-mail: office@elkoplast.ro

tel.: +40 0256 466 470
fax: +40 0256 466 474

