



 **ELKOPLAST**

**Mobilní nádrže
na naftu a AdBlue**

**Nádrže na kapaliny
a chemikálie**



FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000

FDE 2800, 5000, 7000

FDI 1000

2Store 420

DC 5000, 7000, 9000

CDC 7000

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

Mobilní nádrže na naftu

FDC 2800, 5000, 7000, 14000, 21000



Nádrže slouží k bezpečnému uskladnění a kontrolovanému výdeji motorové nafty, popř. některých dalších ropných produktů. Jsou určeny pro všechny firmy požadující možnost lokálního plnění za velkoobchodní ceny (dopravci, farmáři, lesní těžařské závody, průmyslové podniky apod.).

Bezpečný výdej

- integrované výdejní zařízení s jednoduchou obsluhou je bezpečně uloženo v uzamykatelné strojovně,
- automatická výdejní pistole zajišťující ochranu před přeplněním.

Ochrana životního prostředí

Nádrže ELKOPLAST jsou dvouplášťové. **Vnější plášť** plní funkci havarijní nádrže (jímky) a je schopen pojmout 110 % objemu **vnitřní nádrže**. Nejsou pevně spojeny se zemí, a proto většinou **nevyžadují stavební povolení**.

Kvalita na prvním místě

- k výrobě použit pouze prvotřídní polyethylenový granulát, chemicky a UV odolný,
- nádrže nekorodují,
- vyrobeny z kvalitního polyethylenu rotačním odléváním, což je bezešvá technologie výroby bez spojů náchylných k praskání (nádrž vyrobena z 1 kusu),
- bezúdržbovost plastové nádrže.



Výrobní technologie - rotační odlévání



FDC 2800



FDC 7000

Záruka

- 10 let záruka na plastovou nádrž, 1 rok na komponenty.

Certifikace

- všechny nádrže splňují normy pro skladování hořlavín III. třídy s bodem vzplanutí nad 55 °C,
- certifikace nádrží na naftu dle normy [EN 13341](#).

Základní provedení

- čerpadlo Panther 56 l/min,
- průtokoměr,
- filtr 30 mikronů s odlučovačem vody,
- bezdrátový monitoring stavu nádrže Apollo,
- elektronická kontrola úniku nafty z vnitřní nádrže (Hytek),
- automatická výdejní pistole A60 zajišťující ochranu před přeplněním,
- odvzdušňovací ventil,
- ventil proti přeplnění (u 7000 l a více),
- přívodní kabel 2 m.



Monitoring hladiny nádrže Apollo

Volitelné vybavení

- bohaté možnosti konfigurace,
- výkonnější čerpadla,
- delší výdejní hadice,
- různé typy průtokoměrů,
- další typy filtrů,
- přesné měření množství nafty v nádrži - OCIO,
- dokonalá kontrola výdeje – MC BOX,
- komponenty na bionaftu.



Přesné měření množství nafty v nádrži pomocí OCIO

typ	objem [l]	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]
FDC 2800	2800	2360	1320	1880
FDC 5000	5000	2690	2435	2300
FDC 7000	7000	2950	2435	2300
FDC 14000*	14000	dle konfigurace	dle konfigurace	2300
FDC 21000*	21000	dle konfigurace	dle konfigurace	2300

* vzniká propojením dvou/tří nádrží FDC 7000



FDC 14000 [2 propojené nádrže FDC 7000]

Strojovna nádrže FDC 7000

Možnosti vybavení

ALARM MEZIPROSTORU



Alarm meziprostoru

ČERPADLA



Panther 56

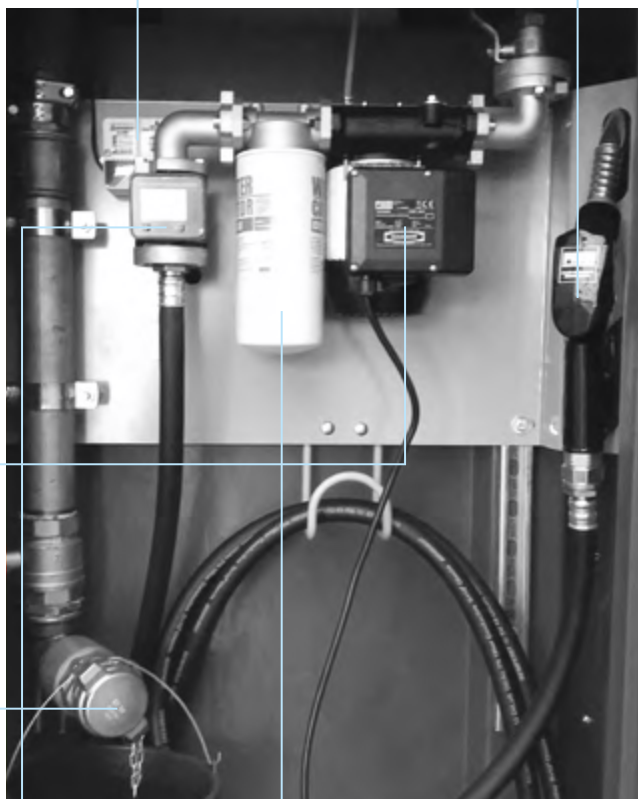


Panther 72

SPODNÍ PLNĚNÍ



spodní plnění



VÝDEJNÍ PISTOLE



na bionaftu



A60/A80

FILTRY



30 mikronů, s odlučovačem vody



5/30 mikronů, s průhlednou nádobkou



10/30 mikronů, na bionaftu

PRŮTOKOMĚRY



K33



K600



K600 B/3

Kontrola výdeje

MC BOX

Už si nepamätujete, **kdo a kolik nafty čerpal**? Nemáte čas pořád chodit se zaměstnanci k nádrži a osobně výdej provádět? Máme snadné řešení – **MC BOX**. MC box umožňuje **kontrolovaný přístup** více uživatelům.

Funkce MC boxu

- rozpoznání oprávněných uživatelů (max. 80) za použití PIN kódu a/nebo čtečky elektronických klíčů,
- zadání poznávací značky vozidla a stavu ujetých kilometrů,
- přednastavení vydávaného množství,
- zablokování výdeje při dosažení nízké hladiny v nádrži (opce),
- ukončení výdeje při odložení výdejní pistole do držáku,
- kalibrace průtokoměru,
- možnost tisknutí dokladů na externí tiskárně (tiskárna není součástí základní dodávky),
- paměť na posledních 255 výdejů včetně data a času.



MC BOX

Základní vybavení

- přesný digitální průtokoměr K600,
- 10 uživatelských (žlutých) a 1 manažerský klíč (červený),
- čtečka klíčů do USB portu,
- PC software pro správu dat.

Funkce PC softwaru

- stažení dat z manažerského klíče do PC,
- tisk absolutního celkového výdeje, výdeje za uživatele / období / SPZ,
- správa až 16 výdejních zařízení,
- menu programu v jazykových verzích: CZ / SK / EN / DE / PL / RO / HU a jiných,
- export sestav do formátu .xls, .csv, .doc a jiných.



ČIPOVÉ KLÍČE

Vybavení nádrží	FDC 2800	FDC 5000	FDC 7000	FDC 14000
výdejní hadice 4/6 m	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
aut. výdejní pistole A60/A80	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
čerpadlo Panther 56/72	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
filtr 30 mikronů s odlučovačem vody na naftu/bionaftu	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
průtokoměr analogový/digitální	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
plnění horním otvorem/spodní plnění (pro autocisterny)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
ventil proti přeplnění	●	●	●	●
hlídač hladiny Apollo/Ocio	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
alarm úniku do meziprostoru	●	●	●	●
kontrola výdeje MC BOX	●	●	●	●

- standardní vybava
- opce
- nedodává se

Mobilní nádrže na naftu a AdBlue

2Store 420



Určeny k mobilnímu výdeji nafty nebo AdBlue na odlehlých místech (typicky v sektoru lesnictví, zemědělství, stavebnictví).

Specifikace na naftu / na AdBlue

- čerpadlo 12 V (2Store 420-12),
- max. průtok 42 l/min / 35 l/min,
- hadice 4 m s aut. výdejní pistolí,
- odvětrání nádrže,
- nádrž vyrobena z polyethylenu, UV odolná, s dělicí přepážkou ke zklidnění obsahu během přepravy,
- ukazatel naplnění,
- transportní rolna umožňuje přepravu prázdné nádrže,
- manipulovatelné paletovým/vysokozdvížným vozíkem,
- snadno odnímatelné a uzamykatelné víko,
- UN certifikováno, splňuje požadavky ADR,
- záruka 10 let na plastovou nádrž, 1 rok na komponenty.

Opce

- čerpadlo 24 V (2Store 420-24),
- čerpadlo 220 V (2Store 420-220),
- digitální průtokoměr.



2Store 420 - snadná manipulace

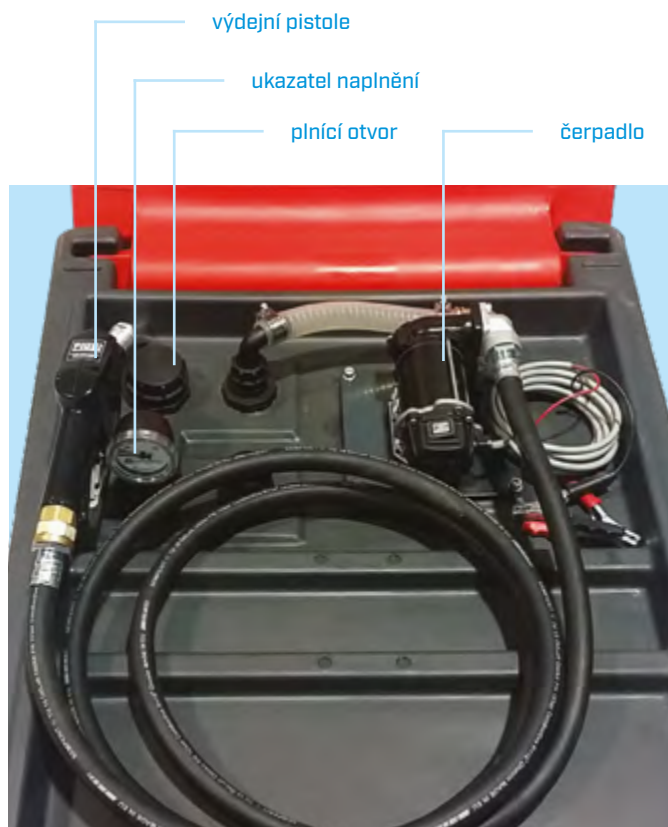


2Store 420 - manipulace VV a transportní rolna



typ	2Store 420
jmenovitý objem (l)	420
délka (mm)	1160
šířka (mm)	750
výška (mm)	990
hmotnost (kg)	52

2Store 420



2Store 420 - strojovna

Mobilní nádrže na naftu a AdBlue

FDI 1000
FDI 1000 AB



Nádrž FDI (IBC s výdejním zařízením) je určena pro skladování a výdej hořlavin III. a IV. třídy nebo AdBlue. Je tvořena hranatou nádrží z vysoce stabilizovaného plastu HDPE, pevnou pozinkovanou mřížovou konstrukcí - „klecí“ a celoplastovou paletou s odvodňovacím systémem. Její součástí je i výdejní zařízení, prakticky umístěné na základové desce. Je **UN** certifikována a vyhovuje platným normám ČSN a ADR. Nádrž může být i transportována.

Výhody našeho řešení

Sání je provedeno shora a na rozdíl od běžného plnění shora je dokonale utěsněno díky průchodce. Nedochází tedy k úniku paliva kolem hadice a otvoru v nádrži. Sací koš je vybaven zpětnou klapkou. Výhodou proti sání spodem (přes výpustný ventil) je, že nemůže dojít vinou manipulace popř. nepozornosti k poničení sací hadice nebo ventilu, což představuje potencionální zdroj velkého úniku.

Specifikace na naftu / na AdBlue

- čerpadlo 56 l/min / čerpadlo 35 l/min,
- automatická výdejní pistole,
- antistatická výdejní hadice,
- mechanický průtokoměr / digitální průtokoměr,
- filtr s odlučovačem vody / ---
- stupnice po 100 litrech,
- záruka 1 rok.

Opce (na naftu)

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

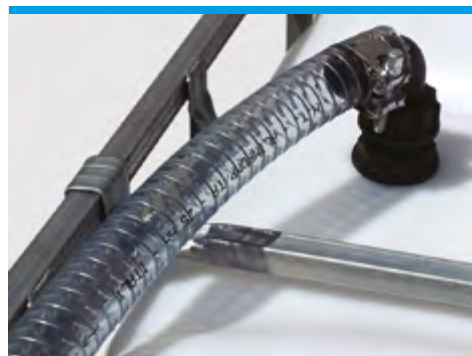


FDI 1000 AB (na AdBlue)



FDI 1000

typ	FDI 1000/230	FDI 1000/12	FDI 1000/24	FDI 1000/230 AB
určení	nafta	nafta	nafta	AdBlue
napájení (V)	230	12	24/12	230
jmenovitý objem (l)	1000	1000	1000	1000
délka (mm)	1200	1200	1200	1200
šířka (mm)	1000	1000	1000	1000
výška (mm)	1165	1165	1165	1165



FDI 1000 - sání vrchem

Mobilní nádrže na ADBLUE

FDE 2800 - 5000 - 7000



Základní provedení

- čerpadlo se jmenovitým výkonem 35/ l/min,
- digitální průtokoměr,
- plnicí otvor D112 s víčkem,
- výdejní hadice 4 m,
- automatická výdejní pistole,
- sací potrubí s filtrem a zpětným ventilem,
- odvětrání vnitřní nádrže,
- servisní otvor 540 mm na vnitřní nádrži,
- certifikovány dle normy [EN 13575](#),
- záruka 10 let na plastovou nádrž, 1 rok na komponenty.

Volitelné vybavení

- plnění bezúkapovou rychlospojkou 2",
- systém chlazení s termostatem,
- systém vyhřívání s termostatem,
- pneumatický hladinoměr AFRISO,
- alarm přeplnění,
- možnost kontrolovaného přístupu více uživatelům (systémy MC BOX, Access),
- zateplení venkovního pláště.



FDE 7000



FDE 2800

typ	FDE 2800	FDE 5000	FDE 7000
jmenovitý objem (l)	2800	5000	7000
délka (mm)	2360	2690	2950
šířka (mm)	1320	2435	2435
výška (mm)	1880	2300	2300



FDE 5000

Zásady skladování AdBlue

- není nebezpečné pro zdraví člověka ani pro životní prostředí,
- nespadá pod produkty ADR,
- zásobník vždy po použití uzavřít,
- skladovat na místě pokud možno chráněném před vysokými teplotami. Při teplotách nad 25 °C může docházet k samovolnému tepelnému rozkladu produktu a uvolňování plynného amoniaku. Následkem je vznik zápachu (po čpavku), ale také k postupnému úbytku aktivní látky,
- tuhne při -11 °C. Po rozmrznutí lze bez omezení používat. Pro zabezpečení plynulosti při čerpání do nádrže automobilů je vhodné skladovat v prostorách, kde teplota neklesá pod 0 °C nebo použít nádrž s vyhříváním.

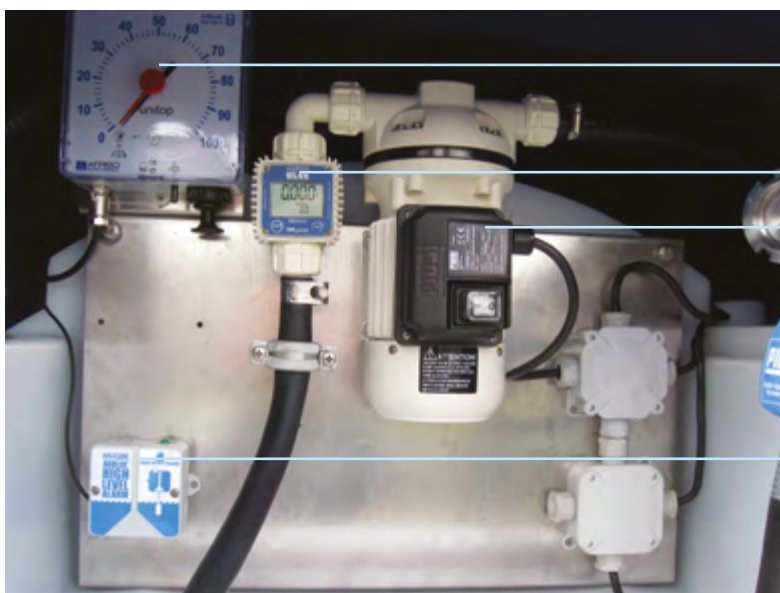
plnicí bezúkapová rychlospojka

výdejní pistole



Strojovna nádrže

ADBLUE



hladinoměr

průtokoměr

čerpadlo

alarm meziprostoru

Nádrže na kapaliny a chemikálie

DC 5000, 7000, 9000
CDC 7000



Řeší skladování kapalin a chemikálií vč. tekutých hnojiv a konzervantů používaných v zemědělství, ovocnářství, vinařství, výrobních firmách apod.

Specifikace

- určeny pro nadzemní instalaci,
- verze DC jednoplášťové, verze CDC dvouplášťová,
- díky nízké hmotnosti snadno manipulovatelné (opatřeny manipulačními oky v horní části, dimenzovány na prázdnou nádrž),
- opatřeny plnicím a inspekčním víkem,
- vyrobeny z UV stabilního polyethylenu s excelentní barevnou stálostí a teplotní odolností,
- certifikovány dle normy [EN 13575](#),
- výborná odolnost proti většině agresivních chemikálií,
- díky použité speciální bezešvé technologii zaručena dokonalá těsnost po celou dobu životnosti nádrže, nekorodují, bezúdržbové,
- základní barevné provedení: mléčná/zelená/modrá,
- plně recyklovatelné,
- záruka 10 let na plášť nádrže, 1 rok na komponenty.

Opce

- šroubení ve spodní nebo vrchní části nádrže,
- rychlospojky dle přání zákazníka,
- ventily, armatury,
- možnost výroby z materiálu s potravinářským atestem,
- armatury pro propojení více nádrží,
- elektronické měření hladiny s bezdrátovým přenosem,
- mechanický nebo elektronický alarm přeplnění,
- pneumatické čerpadlo,
- žebřík.



CDC 7000 na konzervanty s pneum. čerpadlem



CDC 7000 na konzervanty, se spodním plněním



Dvoupl. nádrž CDC 7000 s vrchním plněním/sáním



Dvoupl. nádrž CDC 7000 se spodním plněním/sáním



DC 5000, DC 7000, DC 9000



DC 5000/7000 plnicí otvor 112 mm



DC 5000/7000 inspekční otvor 540 mm



výpustný ventil



spodní šroubení G2



CDC 7000 vrchní plnění pod víkem



DC 9000 inspekční otvor 380 mm



DC 7000 vrchní plnění a sání C



DC 9000 vrchní plnění

typ	jmenovitý objem [l]	průměr [mm]	výška [mm]	inspekční otvor [Ø,mm]	plnicí otvor [Ø,mm]
DC 5000	5000	2215	1395	540	112
DC 7000	7000	2215	1990	540	112
DC 9000	9000	2435	2334	380 - uzamykatelný	380
CDC 7000	7000	2435	2334	540	112



Mezi přírodou a člověkem



ELKOPLAST CZ, s.r.o.

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



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