

# 3-nápravový hliníkový cisternový návěs s čerpacím a měřicím zařízením a/nebo gravitačním měřicím zařízením (nádrž válcového tvaru)



## Výhody a možnosti produktu

- Moderní design a dokonalá funkčnost
- Optimální stabilita díky nízkému těžišti
- Extrémně lehké a pružné výdejní hadice produktu (3" nebo 4")
- Nejvyšší čistota produktu dosažena optimálním vypouštěním produktu díky tvaru dvojitého klínu nádrže
- Podvozek z hliníku nebo nerezové oceli
- V rámu podvozku integrované schránky pro hadice
- Možnost volby náprav od renomovaných výrobců SAF nebo BPW
- VOLITELNĚ: vysoko umístěný držák LED světel s možností integrované zpětné kamery pro

bezpečné couvání

- VOLITELNĚ: schránka pro hasicí přístroj s průhledítkem

## Detaily vozidla

### TYPOVÉ OZNACENÍ

TRÍNÁPRAVOVÝ HLINÍKOVÝ CISTERNOVÝ NÁVĚS S NÁDRŽÍ VÁLCOVÉHO TVARU

s čerpacím a měřicím zařízením a/nebo gravitačním měřicím zařízením, pro přepravu minerálních olejů

### OBECNĚ

Označení vozidla dle 9.1.1.2 ADR: FL

Kód nádrže dle 4.3.4.1 ADR: LGBF

Zvláštní ustanovení dle 6.8.4 ADR: TE 7, TE 19

Vozidlo určeno pro přepravu benzínu UN 1203,  
motorové nafty a lehkého topného oleje UN 1202

### PODVOZEK/PŘÍDAVNÉ DÍLY

Opěrná deska točnice s 2" královským čepem.

Rám nápravového agregátu z hliníkové slitiny s integrovanými schránkami na hadice  
2 mechanické opěry, výškově stavitelné, odstavení návěsu možné i v zatíženém stavu

Laminátová schránka pro tiskárnu vpravo vpředu ve směru jízdy

Plastové blatníky se speciálními lapači nečistot

Hliníková ochrana proti podjetí (nárazník)

Nápravy

Nápravový agregát s kotoučovými brzdami se sníženými nároky na údržbu

Pevné nápravy 3 x 9 t, rozvor 2 x 1 310 mm

Odpružení

Pneumatické odpružení náprav

Kola

6 ks 385/65 R 22,5, 160J, značka dle výběru závodu

6 ks ocelových ráfků 11,75 x 22,5, 10 otvorů s prolisem 120 mm

### BRZDOVÝ SYSTÉM

Brzdové zařízení dle EG-směrnice 71/320 resp. ECE R13

Dvouokruhový systém od výrobce Wabco

Elektronický brzdový systém 2S2M EBS-E  
RSS - stabilizační program  
Pružinová parkovací brzda na dvou nápravách  
Hliníkové vzduchojemy

---

### **DOPRAVNÍ NÁDRŽ - CISTERNA V SAMONOSNÉM PROVEDENÍ**

Nádrž z hliníkové slitiny a tloušťky stěn dle ustanovení ADR  
Válcového tvaru dvojitého klínu pro bezezbytkové vypouštění  
Celkový objem brutto cca 43.500 l  
4 komory, rozdělení komor brutto cca 12 750 l/4 400 l/7 500 l/18 850 l  
Vnitřní dělicí/přepadové přepážky (jsou-li technicky nutné)  
Přepadová vana s odtokovou trubkou/trubkami  
Ochranné třmeny armatur dómů  
Hliníková lávka po straně uvnitř přepadové vany se sklopným zábradlím  
Hliníkový žebřík pro výstup obsluhy na lávku vpředu  
Na každé straně nádrže 2 uzemňovací trny  
  
Přístrojová skříň  
Velká, průběžná, hliníková přístrojová skříň přivařená k nádrži  
Oboustranně sběrné drážky pro odkap produktu  
Víka přístrojových skříní s paralelním otevíráním, možnost zaplombování skříně

---

### **UMÍSTĚNÍ HADIC**

Možnost umístění dvou hadic 3" o délce cca 4 6000 mm v rámu podvozku

---

### **OSTATNÍ VÝBAVA**

1 buben s uzemňovacím kabelem s automatickým navíjením  
2 hasicí přístroje s obsahem pro 6 kg hasicího prostředku  
2 výstražné trojúhelníky  
1 výstražná svítidla s přerušovaným světlem, pracovním světlem a bateriemi  
1 plastová záchytná nádoba  
1 pozinkovaná lopatka  
1 smeták  
1 box z PVC se savým materiálem  
1 výstražná vesta  
1 ochranné brýle  
1 pár rukavic  
1 lahvička se zdravotním prostředkem pro výplach očí  
1 kryt kanalizační vpusti

---

### **OZNAČENÍ VOZIDLA**

1 otočná tabule (UN 1202, UN 1203) vzadu  
3 odnímatelné tabulky s označením nebezpečného nákladu (hořlavé kapaliny)  
3 odnímatelné tabulky s označením nebezpečného nákladu (látky ohrožující životní prostředí)  
Zadní značení dle normy ECE

---

## **ELEKTRICKÁ VÝBAVA**

2 částečně LED pětikomorová koncová světla v zadním nárazníku  
LED - boční osvětlení  
2 LED poziční světla vpředu  
2 LED obrysová světla na nárazníku  
15-pólová zásuvka  
Svítilno pro osvětlení přístrojové skříně v provedení "Ex"

---

## **LAKOVÁNÍ**

Lakované díly opatřeny dvousložkovým akrylovým lakem (RAL- nebo LKW-standardní odstín barvy)  
Ochrana proti odlétajícím kamínkům na přední stěně přístrojové skříně.  
Podvozek s montovanými díly a dopravní nádrží dle zadání barvy  
Plastové díly nelakované  
Montované díly nanesený černou práškovou barvou  
  
Reflexní kontury  
Výstražné označení dle předpisu ECE 48 (bílé reflexní pásy po stranách nádrže a červené reflexní obvodové segmenty na zadní kupoli nádrže)

---

## **HOMOLOGACE**

Přejímka dle ADR  
Provozní dokumentace  
Schválení typu  
Osvědčení o shodě

---

## **ARMATURY NÁDRŽE PRO KOMORU**

1 kryt dómu nádrže s rychloupínacím uzávěrem  
1 elektrooptický snímač úrovně hladiny jako pojistka proti přeplnění  
1 pojistný klopný ventil pro řízené zavzdušnění/odvzdušnění komory  
1 vzduchový ventil s pojistkou proti šlehnutí plamene  
1 pneumaticky ovládaný patní ventil

---

## **HMOTNOSTI**

Celková hmotnost soupravy (povolená) 42 t  
Celková hmotnost (technická) 39 t  
Zatížení náprav (technické) 27 t

Zatížení točnice (technické) 12 t  
Vlastní hmotnost dle výbavy cca od 5,4 t

---

## **ROZMĚRY**

Celková šířka 2 550 mm  
Celková výška cca 3 520 mm  
Celková délka cca 11 550 mm

---

## **POTRUBÍ SE SPODNÍM PLNĚNÍM (BOTTOM-LOADING)**

Strana plnění vlevo ve směru jízdy, výdej ve směru jízdy vpravo  
Výpustné potrubí Js 100 vedeno od všech patních ventilů ke kolektoru vlevo ve směru jízdy a spojovací potrubí k čerpacímu a měřicímu zařízení a/nebo gravitačnímu měřicímu zařízení  
Spojky API spodního plnění s plastovými víčky ve skříni spodního plnění vlevo ve směru jízdy  
Potrubí zpětného odvodu par spojeno se vzduchovými ventily  
Pojistný přetlakový/podtlakový ventil

---

## **GRAVITAČNÍ MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ**

Vhodné pro výdej benzínu, motorové nafty a lehkého topného oleje  
Měřicí zařízení pro gravitační výdej  
Odlučovač plynů /objemové měřidlo Js 100  
Elektronicky měřicí zařízení

---

## **ČERPACÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ PRO VÝDEJ SYSTÉMEM "PRÁZDNÁ" A "PLNÁ" HADICE (MID)**

Vhodné pro výdej benzínu, motorové nafty a lehkého topného oleje.  
Hydraulicky poháněné čerpadlo s pneumatickým přepadovým ventilem  
Pneumatický odlučovač plynů Js 80 s automatickým odvzdušňováním a průtokové objemové měřidlo Js 80  
Elektronické měřidlo s tiskárnou dokumentů A5 v schránce  
Hliníkový hadicový buben s hydraulickým navíjením s vysokotlakou hadicí Js 40 o délce 30 m, se stáčecím ventilem ZV 400 s otočným kloubem a stáčecí pistolí  
Držáky redukci/přechodových kusů

---

## **A / NEBO**

---

