



Chemický automobil je určen k:

- dekontaminaci bojové, dopravní a speciální techniky, staveb, komunikací, terénu a osob,
- přípravě, přepravě a dočasnému skladování dekontaminačních směsí a jejich aplikaci ručními proudnicemi s pěnотvornými a vysokotlakými tryskami, nebo proudnicemi s průtočnými kartáči,
- ohřevu vody a výrobě vodní páry využívané k dekontaminaci silně zamaštěných motorových a strojních zařízení,
- dekontaminaci osob v ochranných oděvech nebo k jejich hygienické očištění sprchováním teplou vodou nebo mycí směsí,
- mytí a dekontaminaci vozovek, letištních ploch a terénu se zpevněným povrchem proudy vody nebo dekontaminační směsí za jízdy před automobilem,
- čerpání a přepravě agresivních kapalných látek,
- hašení požárů klasickými proudnicemi nebo vysokotlakým proudem vody o tlaku až 9 MPa,
- zásobování vojsk a zásahových havarijních jednotek studenou a teplou vodou, směsmi, vodní parou a elektrickou energií,
- vyprošťování a tažení poškozené techniky.



K automobilu lze připojit manipulační plošinu s dosahem do výše 15 m pro zajištění dekontaminace budov a velkorozměrné techniky.

Pro dekontaminaci osob lze k automobilu dodat Soupravu pro dekontaminaci SDO, která je přepravována na automobilu v kontejneru ISO-1C.

Pro aplikaci emulzních a peroxidových dekontaminačních směsí lze k automobilu dodat Směšovač EDS.



CHEMICKÉ AUTOMOBILY

- kompletní dekontaminace osob, techniky a terénu
- schopnost vytvoření samostatných pracovišť speciální očišty
- hašení požárů
- fyzikální úpravy - filtrace, míchání, separace



APZ-94P



APZ-94A



ACHR-90M

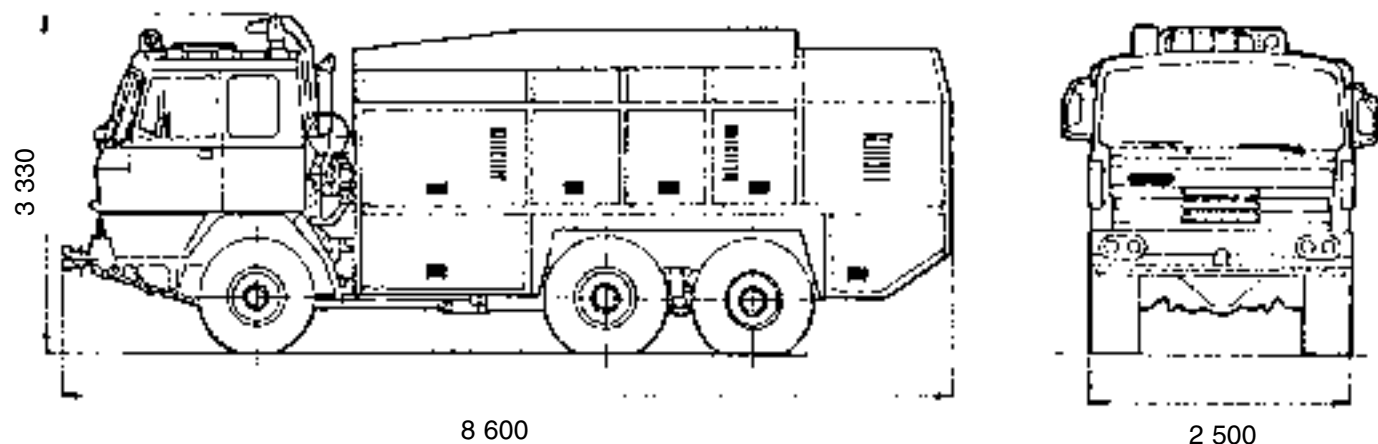


Vojenský opravárenský podnik 025
Nový Jičín, státní podnik
Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína
Česká Republika

tel.: +420 556 783 111
fax: +420 556 701 734
e-mail: marketing@vop025.cz
http://www.vop025.cz



VOP 025 Nový Jičín, s.p.



„META“



„FROGGY“



Chemický automobil je autonomní prostředek zabezpečující komplexní dekontaminaci osob, techniky, terénu komunikací a budov. Je určen k rychlému zásahu především v polních podmínkách.

Chemický automobil je postaven na terénním podvozku TATRA 815 6x6 a skládá se z těchto hlavních částí:

- vodní soustavy s trojkomorovou nádrží z nerezové titanové oceli a odstředivého čerpadla META,
- hydraulické soustavy pro pohon čerpadla META a vyprošťovacího navijáku podvozku,
- vysokotlakého agregátu SANIJET C 921 D,
- plovoucího čerpadla FROGGY,
- skládací gumové nádrže o objemu 2 000 dm³,
- elektrického přenosného čerpadla FLUX pro práci ve výbušném prostředí a k čerpání agresivních kapalin,
- vyhřívací soustavy pro zabezpečení činnosti s vodou až do teplot okolí - 10°C,

Další doporučené vybavení

- dekontaminační souprava (nafukovací stan, sprchy, záchytné vany a další příslušenství),
- hasičské a záchranářské vybavení (dýchací přístroje, ochranné přilby, elektrické nářadí do příkonu 2 000 W, norné stěny, absorpční materiál aj.,
- provozní příslušenství (osvětlovací souprava pro činnost v noci, jeřábek o nosnosti 50 kg pro zvedání břemen na plošinu karoserie, kanystry na pohonné hmoty, nářadí a náhradní díly).

Jednotlivé části automobilu jsou chráněny karosérií, která vytváří souvislý celek a respektuje požadavky snadné vlastní dekontaminace. Při výrobě karoserie byla v maximální míře použita progresivní technologie lepených spojů.

Z vojenského chemického automobilu ACHR-90M byl odvozen civilní dekontaminační automobil s typovým označením APZ-94, který se odlišuje od vojenské verze bohatostí protipožárního a záchranářského vybavení.

Technické parametry

Pohotovostní hmotnost automobilu	17 000 kg
Výkon motoru automobilu	255 kW
Maximální rychlost	85 km.h ⁻¹
Minimální rychlost	3,5 km. h ⁻¹
Jízdní dosah	1 000 km
Objem tříkomorové nádrže	3 x 2000 dm ³
Max. šířka postřiku terénu	12 m
Max. tažná síla vyprošťovacího navijáku	90 kN

(M) Čerpadlo META

Max. tlak na výstupu	1,3 MPa
Max. dopravované množství	1 000 dm ³ .min ⁻¹

(S) Agregát SANIJET C 921 D

Studená voda o tlaku 9 MPa	18 dm ³ .min ⁻¹
Teplá voda 38°C o tlaku 0,4 MPa	50 dm ³ .min ⁻¹
Horká voda 95°C o tlaku 9 MPa	14 dm ³ .min ⁻¹
Mokrý pára 120°C o tlaku 2 MPa	540 kg.h ⁻¹
Suchá pára 190°C o tlaku 2 MPa	300 kg.h ⁻¹
Elektrická energie 12 V, 220 V	2 000 W

(FG) Čerpadlo FROGGY

Max. dopravované množství při tlaku 0,15 MPa	800 dm ³ .min ⁻¹
Max. dopravované množství	1 200 dm ³ .min ⁻¹
Max. tlak na výstupu	0,3 MPa

(F) Elektrické čerpadlo FLUX

Max. dopravované množství	140 dm ³ .min ⁻¹
Max. tlak na výstupu	0,24 MPa

(VAK) Vak na vodu

Objem	2 000 dm ³
-------	-----------------------

ZÁKLADNÍ DEKONTAMINAČNÍ TECHNOLOGIE

Technické vybavení automobilu ACHR-90M umožňuje praktickou aplikaci všech základních principů dekontaminace - otírání povrchů průtočnými kartáči, nástřik dekontaminačních směsí o hustotě 0,2 až 3 dm³/m², nástřik dekontaminačních směsí ve formě pěny, nástřik suspenzí, mytí vysokotlakou vodou nebo směsí o tlaku 9 MPa a působení proudy vodní páry.

