

ROZSAH PRACÍ PŘI CELKOVÉ OPRAVĚ A MODERNIZACI POŽÁRNÍHO AUTOMOBILU CAS 32 - T148 6x6

POPIS VOZIDLA

Cisternová automobilová stříkačka s třinápravovým podvozkem, odstředivým vodním čerpadlem, s vodní nádrží o objemu 6000 l, s nádrží na pěnidlo o objemu 600 l, se střešní otočnou proudnicí a s průtokovým navijákem s hadicí o délce 60 m.

- OBSAH:**
1. Podvozek
 2. Nástavba
 - 2.1. Karoserie
 - 2.2. Nádrže
 - 2.3. Čerpací agregát
 - 2.4. Otočná lafeta
 - 2.5. Elektroinstalace
 3. Povrchová úprava
 4. Garance
 5. Ostatní
 6. Příloha č. 1, standardní rozmístění výbavy

1. PODVOZEK

- celková oprava motoru včetně jeho přezkoušení na zkušební stoličce
- celková oprava převodové skříně
- celková oprava přídatné převodové skříně
- celková oprava pomocného pohonu
- celková oprava přední nápravy
- celková oprava I. zadní nápravy
- celková oprava II. zadní nápravy
- celková oprava řízení
- celková oprava rámu, hlavní části rámu vozidla jsou samostatně opískovány
- celková oprava vzduchové soustavy včetně všech komponentů
- celková oprava kabiny, kabina je vybavena novým čalouněním a anatomickou sedačkou řidiče. Sedadlo pro 2 spolujezdce bude vybaveno integrovanými držáky dýchacích přístrojů s opěrkami hlavy.
- celková oprava elektroinstalace
- kompletní promazání podvozku
- dodání a montáž měniče napětí 24 V / 12 V
- dodání a montáž světlometů do mlhy
- dodání a montáž lampičky pro čtení map u sedadla velitele
- dodání přípojky pro doplňování tlakového vzduchu, umístěné v blízkosti nástupu řidiče do automobilu, včetně ochranné krytky
- celkové olakování podvozku a kabiny, včetně antikorozií úpravy dutin a spodních částí kabiny

Pro opravu podvozku bude použito originálních náhradních dílů.

2. NÁSTAVBA

2.1. KAROSERIE

- nové boky karoserie (náhrada výlisků rovnými boky)
- zhotovení nového oplechování z oboustranně pozinkovaných plechů, které jsou na kostru lepeny a zatmeleny
- nový tvar zadních blatníků
- nová uzavřená zadní kabina s prostory pro příslušenství z obou boků a zezadu (skříně a regály pro uložení výbavy vyrobeny z hliníkových plechů a profilů)
- přední hliníkové roletky jsou rozšířeny směrem ke kabině řidiče – vznikají nové úložné prostory pro výbavu
- otvory v zadní kabině a na obou bocích vozidla uzavřeny hliníkovými roletkami
- úložný prostor přístupný ze zadní strany vozidla uzavřen hliníkovou roletkou
- dodání a montáž elektronických hladinoměru vody a pěnídla s ukazateli na levém a pravém ovládacím panelu
- nový modernizovaný panel ovládní čerpacího zařízení
- změna kulových kohoutů čerpacího zařízení na stávající používaný typ
- klapka sání z nádrže ovládná pneumaticky s možností nouzového ručního ovládní
- odvodnění čerpadla a kulových kohoutů provedeno do jednoho místa pod karoserií vozidla
- potrubí pro plnění nádrže z hydrantu je vyvedeno pod zadními roletkami

- montáž průtokového navijáku s elektrickým navíjením do zadní kabiny
- dodání tvarově stálé hadice DN 25 v délce 60 m včetně kombinované proudnice TURBO SUPON 25
- dodání a montáž odrazových desek na zadní stěně vozidla
- nouzové uložení rezervního kola na horní plošinu
- rekonstrukce elektroinstalace
- na horní plošinu umístěna hliníková skříň pro uložení sacích hadic a ženíjního nářadí
- zadní část není řešena pro montáž závěsu pro přívěs o hmotnosti 900 kg
- výfuk vyveden nad nástavbu vozidla
- olakování nástavby

2.1.1. Rozmístění výbavy

- standardní výbava je uložena ve skříních v regálech a na platech z hliníkových plechů a profilů.
- kovové držáky pro uchycení výbavy jsou pozinkovány.
- standardní rozmístění výbavy je uvedeno v příloze č. 1 (**výbava není součástí cenové nabídky**)

2.1.2. Horní podlaha.

- montáž nové horní podlahy z protiskluzového hliníkového plechu
- zatmelení a utěsnění horní podlahy
- montáž hliníkové skříně pro uložení výbavy
- dodání krátké tažné tyče (typ 8025) včetně držáků

2.2. NÁDRŽE

2.2.1. Nádrž na vodu

- dodání nové nádrže vyrobené z ocelového plechu

2.2.2. Nádrž na pěnidlo

- dodání nové nádrže vyrobené z nerezového plechu
- hrdlo pěnidlové nádrže provedeno s límcem pro snadné plnění

2.3. ČERPACÍ AGREGÁT

2.3.1. Čerpadlo

- kompletní oprava - otryskání čerpadla
- dodání rekonstruovaných nebo nových dílů
- odzkoušení čerpadla
- změření parametrů čerpadla
- olakování

2.3.2. Přiměřovací zařízení

- rekonstrukce přiměřovacího zařízení
- změření parametrů přiměřovacího zařízení
- olakování

2.3.3. Armatury

- otryskání a demontáž do základních detailů
- kompletní oprava armatur - dodání rekonstruovaných nebo nových dílů
- výměna všech pryžových částí a těsnicích prvků
- olakování

2.3.4. Vývěva

- oprava, popřípadě výměna
- olakování

2.4. OTOČNÁ LAFETA

- otryskání a demontáž do základních detailů
- kompletní oprava - dodání rekonstruovaných nebo nových dílů
- změna počtu výsuvných lafetových proudnic ze 2 ks na 1 ks
- výměna všech pryžových částí a těsnicích prvků
- olakování

2.5. ELEKTROINSTALACE

- zhotovení nové elektroinstalace nástavby
- dodání a montáž prosvětlených bočních odrazek
- dodání a montáž předních a zadních obrysových světel
- dodání a montáž sdružených zadních světlometů ZKW
- dodání a montáž koncových spínačů roletek a osvětlení schrán
- dodání a montáž zvukové signalizace zařazení zpětného převodového stupně
- dodání a montáž světelné zábleskové rampy VNL 024F BbSbB se dvěma zábleskovými majáky modré barvy, se sirénou s možností volby tónu "WAIL", "HELP", "HI-LO" a s reproduktorem pro hlášení. Světelná rampa je vybavena ochranným trubkovým rámem.
- dodání a montáž dvou doplňkových LED světel modré barvy na přední část vozidla
- dodání a montáž zábleskového majáku modré barvy na zadní část nástavby
- dodání a montáž výstražné aleje TC-LED 1067 se světly oranžové barvy na zádi vozidla
- dodání a montáž přípojky s konektorem MAG CODE pro dobíjení akumulátorů v těsné blízkosti nástupu řidiče do automobilu

3. POVRCHOVÁ ÚPRAVA

3.1. PŘEDPOVRCHOVÁ ÚPRAVA

- otryskání ocelovou drtí
- odmaštění

3.2. POVRCHOVÁ ÚPRAVA KAROSERIE

- nástřik základní barvou - epoxidová barva
- tmelení a broušení - polyesterový tmel
- nástřik mezivrstvy plničem - akrylátový plnič
- nástřik vrchního laku - akrylátový dvousložkový email

3.3. BAREVNÉ PROVEDENÍ

- základní odstín - červená RAL 3000
- disky kol - černá RAL 9005
- nárazníky, přední blatníky, zadní blatníky a pruh - bílá RAL 9003

3.4. ANTIKOROZNÍ ÚPRAVY

- díly oplechování - oboustranně pozinkovaný plech
- vnitřní plochy uzavřených profilů - nástřik speciální hmotou na bázi vosku
- podběhy - nástřik izolační antihlukovou a antiabrazivní hmotou na bázi kaučuku
- díly výfukového potrubí - nástřik roztaveným hliníkem

4. GARANCE

4.1. PODVOZEK

Na provedené práce a nově dodané díly na podvozku je garance 12 měsíců.

4.2. NÁSTAVBA

Na nástavbu je garance 24 měsíců, na prorezivění oplechování je garance 36 měsíců.

5. OSTATNÍ

Vozidlo bude předáno s katalogem náhradních dílů a návodem k obsluze.

Poznámka: Kontrolou vozidla při převzetí do opravy bude posouzen momentální stav vozidla (zda není např. havarované, abnormálně opotřebeno, atd.). Dle potřeby budou dohodnuty případné práce a materiálové náklady nad rámec specifikace.

Příloha č.1**SEZNAM ROZMÍSTĚNÍ VÝBAVY PRO CAS 32 - T148 6x6**

Kabina řidiče:

- 2 ks svítilna EXPERT 3810
- 2 ks vzduchový dýchací přístroj
- 2 ks záložní láhev pro vzduchový dýchací přístroj
- 2 ks nůž na bezpečnostní pásy
- 10 párů chirurgické rukavice

Zadní skříň levá:

- 2 ks proudnice 75
- 2 ks mlhová proudnice 52
- 2 ks proudnice 52 s uzávěrem
- 2 ks klíč 75/52
- 3 ks hadice 75 x 20
- 2 ks hadice 75 x 5
- 2 ks vidlice na lano
- 1 ks ventilové lano 8 x 25
- 1 ks záchytné lano 10 x 20
- 2 ks sáček na objímky
- 2 ks objímka na hadice 52
- 4 ks objímka na hadice 75

Zadní skříň pravá:

- 2 ks klíč 125/75
- 1 ks hydrantový nástavec
- 1 ks klíč k nadzemnímu hydrantu
- 1 ks klíč 27/430 k podzemnímu hydrantu
- 4 ks hadice 52 x 20
- 2 ks pěnotvorná proudnice P6

Zadní skříň:

- 1 ks plastová krabice pro sadu těsnění
- 1 ks přechod 110/75
- 2 ks přechod 75/52
- 1 ks ploché páčidlo
- 1 ks rozdělovač
- 1 ks sací koš 110

Horní plošina:

- 1 ks nastavovací žebřík dřevěný, čtyřdílný
- 4 ks savice 110 x 2,5 (uloženy v bedně)
- 1 ks trhací hák (uložen na bedně)
- 1 ks tažná tyč
- 2 ks lopata 7110/2 s násadou (uloženy v bedně)
- 1 ks krumpáč 250 s násadou (uložen v bedně)
- 1 ks pěnотvorná proudnice 350 na střední pěnu
- 1 ks pěnотvorná proudnice 12 (uložena v bedně)
- 1 ks sací hadice na pěnidlo s nástavcem (uložena v bedně)
- 1 ks požární světlomet s kloubovým držákem (na zadním zábradlí)
- 1 ks požární sekera (uložena v bedně)

Poznámka: Rozmístění výbavy vychází z celkového projektu vozidla a může se v konečném provedení lišit.