

УДК 614.841.3:623.437.44(043.2)

ІНТЕГРАЦІЯ ROSENTBAUER TIGON В УКРАЇНУ

Петро Панченко

Кафедра військової підготовки

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Андрій Маліновський підполковник,

старший викладач-начальник

служби пожежної безпеки

Ключові слова: Rosentbauer Tigon , інтеграція, АЦ40(131)-137А .

Вступ

24 лютого 2024 року Україна зіштовхнулася з широкомасштабним наступом військ РФ, на територію України. Завдаючи постійних ракетних ударів та ударів БПЛА по військових об'єктах, пожежі стали частішими, а добиратись до осередку пожежі в деяких випадках в короткий термін стає проблематично.

Напрямок дослідження є заміна пожежних автомобілів на більш якісні та пристосовані до суворих умов

Матеріали і методи

Для актуальності данної теми було проаналізовано пожежну техніку яка стоїть на озброєнні в провідних країнах світу, необхідний запас вогнегасних речовин, та умови з якими можуть зіштовхнутись пожежно-рятувальні підрозділи під час прямування до місця пожежі. При порівнянні Rosentbauer Tigon з АЦ40(131)-137А було виявлено що Rosentbauer Tigon має колосальні переваги.

Результати

Rosentbauer Tigon це пожежний автомобіль розроблений для подолання всіх можливих розбитих ракетами чи БПЛА ділянок доріг. Він має незалежну підвіску та фірмову хребтову раму. Дивовижну колісну формулу, яку він перейняв від військової машини Tatra Force 8×8 або 10×10. Rosentbauer Tigon на відміну від інших ПА створений на базі військової машини, що вже дає перевагу на відміну від теперішніх ПА. Rosentbauer Tigon оснащений 700-сильним двигуном від Volvo D16 в сукупності з автоматичною коробкою передач Allison. Їх тандем дозволяє прискорюватись до 80 км/год за 35 секунд і набирати до 120 км/год. Місткість відсіків для рідин під стать титанічної машини: стандартний Tigon готовий взяти на борт 9000 літрів води та 3500 літрів піноутворювача. Турель на бампері здатна в хвилину вивергати 2000 літрів

вогнегасної речовини на відстань до 70 метрів, а лафетний ствол вивергає 9500 л/хв на 100 метрів. [41]

Тактико-технічні характеристики Rosentbauer Tigon

Назва характеристики	Показники
Габаритні розміри (мм)	12400×2900×3700
Повна маса (кг)	43000
Насос	N130-H5
Ємність для піноутворювача (л)	3500
Ємність для порошку (кг)	750
Ємність для води (л)	9000
Продуктивність насосу	13000 л/хв – 10 бар 500 л/хв – 40 бар
Потужність мотору	765 к.с.

Застосування Rosentbauer Tigon відіграватиме ключову роль при транспортуванні пожежно рятувальних підрозділів, а також транспортування вогнегасних речовин до місця пожежі. Їх використання даватиме змогу швидко доїхати до місця пожежі, та зважаючи на збільшений запас вогнегасних речовин, збільшити час роботи від пожежного автомобіля без додаткового встановлення на вододжерело.

Висновок

Rosentbauer Tigon забезпечить якісне транспортування пожежно рятувальних підрозділів, а також транспортування вогнегасних речовин до місця пожежі не зважаючи на пошкодження шляху до осередку пожежі.

Список використаних джерел:

1. The TIGON Industrial Firefighting Vehicle

URL:

https://www.rosenbauer.com/fileadmin/sharepoint/products/vehicles/specialty/docs/Brochure_Tigon_EN.pdf

2. Довідник керівника пожежогасіння, 2015, 279с.

URL:

http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/9477/2/Persha_redakciya_dovidnika_KGP_2.pdf