

Američané upravili tank Abrams na nebezpečné výlety do města

 idnes.cz/technet/vojenstvi/americky-tank-m1a2-abrams-tusk-modernizace-program.A230914_114218_vojenstvi_erp

17. září 2023

Tank M1 Abrams byl vyvinutý jako náhrada zastarávající řady tanků M48/M60 Patton a protiváha nové generace sovětských tanků. Byl navržený pro rozsáhlé tankové bitvy studené války. Doba se však změnila a v podmínkách asymetrických konfliktů vystupují do popředí jiné hrozby než ty, které byly v době jeho vzniku považované za primární.

Část 1/7



11 fotografií

Všechny v současnosti používané tanky vycházejí z konstrukcí vytvořených v sedmdesátých a osmdesátých letech. V té době samozřejmě nikdo netušil, že studená válka skončí a svět se radikálně změní. Většina zemí drasticky seškrtila počty obrněné techniky a na vývoj nové nebyly uvolněny finance. Novým potřebám se tedy musely přizpůsobit stávající tanky.

Konec jedné války – začátek druhé

Přestože se i v době studené války s bojem ve městě počítalo, nebyl považovaný za hlavní druh bojové činnosti a pokud to bylo možné, bylo lépe se mu vyhnout. V asymetrických konfliktech jsou boje v zastavěných oblastech spíše pravidlem než výjimkou.

Ve městě jsou všechny výhody na straně obránců. Tanky mají omezený výhled, takže nevyužijí dlouhý dostřel svého výkonného kanonu. Kvůli budovám a délce hlavně mají omezené manévrovací schopnosti. Často se musejí přesouvat po jedné straně ulice, aby mohly vést boční palbu.

Pokud se tank dostane pod palbu, je velkým problémem ústup, protože řidič nevidí dozadu. Velitel se zpravidla nemůže postavit v příklopu, aby se nevystavoval palbě odstřelovačů i průměrně vycvičených vojáků, protože palbu z oken budov je možné vést na krátkou vzdálenost. Okolní budovy také umožňují obráncům skryté přiblížení a útoky s pomocí pancéřovek na slabě chráněné stropní pláty věže a korby nebo na boky tanku. Dalším nebezpečím jsou miny, které mohou být nastražené na páteřních komunikacích a křižovatkách.

Největším problémem je nerovnoměrné rozložení pancéřování. V dobách studené války byly nejohroženější, a tedy i nejlépe pancéřované čelo a výseče zhruba 30° na obě strany od podélné osy. Ve městě je hrozba celokruhová. Na druhou stranu je výhodou, že zpravidla není nutné řešit ochranu před podkaliberní municí s šípovou stabilizací, ale jen před kumulativními hlavicemi pancéřovek, tarasnic a řízených střel.

Palebná síla tanku je omezena malým rozsahem náměru kanonu a s ním spřaženého kulometu. Při obsluze externě lafetovaných zbraní se velitel a nabíječ vystavují odvetné palbě, vedené většinou ze zálohy. Přesto jsou tanky díky vysokému stupni ochrany považované za vhodnou platformu pro boj ve městě, především jako prostředek pro zatarasování klíčových komunikací a uzlů.



Pískové díly sady TUSK I jsou na původně zelené M1A1 dobře vidět.

Americký program vývoje přídavných modulů zvyšujících pravděpodobnost přežití tanku při bojích ve městě byl zahájen v roce 2004 a veřejnosti byl poprvé představen v březnu 2005. Program nese označení TUSK (Tank Urban Survivability Kit) a je rozdělen do tří fází lišících se rozsahem nabízené ochrany a celkových možností.

Rozhodujícím impulzem k vývoji byla bitva o Falúdžu, kde americká armáda ztratila několik Abramsů. Byly zničeny pomocí improvizovaných výbušných náloží (tvořených minami a podložených pro zvýšení účinku čtvrtunovou leteckou bombou) nebo palbou pancéřovek z bezprostřední blízkosti do boků, případně zadní části vozidla. Několik členů osádek v příklopech bylo zabito nebo těžce raněno palbou odstřelovačů, střepinami minometné palby nebo zápalnými láhvemi shazovanými z okolních střech.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Autor: Ing. Radek Panchartek

Související

Ukrajinci napravili sovětské konstrukční chyby a vznikl transportér BTR-4

Bulhaři se svým bojovým vozidlem pěchoty BMP-23 „převálcovali“ Sověty

Stíhač tanků, který měl Itálii bránit proti invazi, se uplatnil v Mogadišu

Nejcennější jsou životy, řekli si tvůrci jihoafrického obrněnce Casspir

Dny NATO 2023

Dny Nato a Dny Vzdušných sil AČR proběhnou 16. a 17. září na Letišti Leoše Janáčka Ostrava. Diváci se mohou těšit například na ukázky letounů F-35 a nových českých vrtulníků UH-1Y Venom a AH-1Z Viper. .

- Online přenos
- Program
- Doprava
- Na co se těšit
- F-35
- Jízdní řády - vlaky
- Počasí - Mošnov

Témata: M1 Abrams, studená válka, střelnice, zbraň, válka