

Merkawy z improwizowanym opancerzeniem

#Konflikty zbrojne #Wojska lądowe 17 października 2023

W sieci pojawiły się zdjęcia prezentujące liczne izraelskie czołgi Merkawa Mk IV w pobliżu Strefy Gazy, wyposażone w improwizowane opancerzenie. Ma ono postać kratownicowego daszku montowanego na wieży, w celu ochrony przed atakującymi z góry bezzałogowcami.



Czołgi Merkawa Mk 4 wyposażone w starsze wersje ASOP są narażone na atakujące od góry bsl / Zdjęcie: X

Zastosowanie tego typu osłon wynika z wrażliwości czołgów na rażenie od górnej półsfery, gdzie pancerz jest najcieńszy. Atak Hamasu na Izrael 7 października udowodnił, że możliwe jest zniszczenie dobrze chronionej Merkawy za pomocą bsl. Co istotne, wiele z izraelskich czołgów tego typu ma zintegrowany aktywny system ochrony pojazdu Trophy, jednak wiele wskazuje, że jego starsze wersje nie pokrywają pełnej sfery nad czołgiem, narażając go nawet na stosunkowo proste bsl. Stąd zastosowanie improwizowanych osłon ([Merkava Mk4 zniszczona przez Palestyńczyków](#), 2023-10-07).

Podobny pancerz jest od dawna stosowany w czasie wojny rosyjsko-ukraińskiej. Doświadczenia z tego frontu pokazują, że nie jest on skuteczny przeciwko atakującym z góry ppk, jednak zapewnia ochronę przed lżejszymi środkami rażenia. Często osłony kratownicowe są też łączone z urządzeniami zagłuszającymi łączność bsl. Można zauważyć, że rosnące zagrożenie we współczesnych konfliktach stwarzają bsl przenoszące granaty ręczne, granaty moździerzowe, amunicję do granatników przeciwpancernych i amunicja krążąca ([Siatka maskująca zatrzymała Switchblade](#), 2023-05-09, [Javelin pokonał pancerz klatkowy](#), 2021-12-23).

Wprowadzenie stosunkowo prostych osłon kratownicowych na pojazdach wiąże się jednak z zauważalnymi ograniczeniami. Wpływają one na zwiększenie gabarytów

pojazdu, ułatwiając wykrycie i utrudniając poruszanie się w ciasnych przestrzeniach. Przy okazji ograniczają kąty obserwacji otoczenia przez załogę, a także utrudniają ewakuację załogi z porażonego pojazdu.

Należy się spodziewać, że na bazie ukraińskich i izraelskich doświadczeń projektanci czołgów i innych wozów bojowych będą musieli uwzględnić nowe zagrożenia. Rozwiązaniem może być zastosowanie ASOP chroniących pełną sferę nad pojazdem, wzmocnienie osłon stropu pojazdów (poprzez osłony zbliżone do opracowanego przez WITU pancerza Pangolin-N) i stosowanie zagłuszarek przeciwko bsl ([Łanciet zniszczył kolejnego Kraba](#), 2023-07-23).

Powiązane wiadomości

[Merkawy z improwizowanym opancerzeniem \(2023-10-17\)](#)

[Merkava Mk4 zniszczona przez Palestyńczyków \(2023-10-07\)](#)

[Łanciet zniszczył kolejnego Kraba \(2023-07-23\)](#)

[Kolejny Krab zniszczony na Ukrainie \(2023-04-23\)](#)

[Jeszcze jeden Krab zniszczony na Ukrainie \(2023-04-12\)](#)

[Siatka maskująca zatrzymała Switchblade \(2023-05-09\)](#)

[Zmodernizowane Łanciety \(2023-03-14\)](#)

[T-72B3 porażony przez Switchblade \(2022-05-25\)](#)

[Amerykańska artyleria i bsl dla Ukrainy \(2022-04-22\)](#)

[Javelin pokonał pancerz klatkowy \(2021-12-23\)](#)

[MON o zakupie Javelinów \(2020-06-29\)](#)

[Zgoda na Javeliny dla WP \(2020-03-06\)](#)

[Kolejne Javeliny dla Ukrainy \(2021-10-24\)](#)