

Werba używana w walce

[#Konflikty zbrojne](#) [#Przemysł zbrojeniowy](#) [#Wojska lądowe](#) 11 marca 2022

Ukraińskie Dowództwo Operacyjne Wschód poinformowało, że wojska lądowe w walce z SZ FR używają nowych wieloprowadnicowych wyrzutni raketowych Werba (ukr. wierzba) kal. 122 mm. Nie podano szczegółów dotyczących ich eksploatacji na froncie.



Do tej pory udało się najprawdopodobniej dostarczyć SZ Ukrainy tylko 1 dywizjon wyrzutni Werba / Zdjęcie: MO Ukrainy

Werba stanowi modernizację wyrzutni BM-21 Grad, za zakres zmian jest zbliżony do znanego z polskich WR-40 Langusta. Modernizacja została opracowana przez Charkowskie KB Budowy maszyn (ChKBM) im. A. Morozowa. Według doniesień mediów system skierowano do produkcji seryjnej w 2019, lecz o tej porze udało się dostarczyć tylko jeden dywizjon liczący najpewniej 18 wyrzutni.

40-prowadnicowe wyrzutnie zamontowano na podwoziu ciężarówki KrAZ-6322 z kabiną mieszczącej 5 osób. Masa systemu to 20 t. Werba została wyposażona w zautomatyzowany system kierowania ogniem, układy nawigacji i zwiększające celność ognia i szybkość działania. Czas przygotowania wyrzutni do otwarcia ognia skrócił się 5-krotnie. Dla systemu opracowano też nową amunicję raketową o 2-krotnie większej donośności (40 km).

Wyrzutnie mogą współpracować z wozami transportowo załadunkowymi, które przewożą do 80 pocisków kal. 122 mm. Automatyzacja procesu załadunku pozwoliła skrócić czas pełnego załadunku wyrzutni do 10 min ([Kulisy ukraińskiej modernizacji artylerii, 2020-11-10](#)).

Powiązane wiadomości

[Werba używana w walce \(2022-03-11\)](#)

[Kulisy ukraińskiej modernizacji artylerii \(2020-11-10\)](#)

[Kolejne Javeliny dla Ukrainy \(2019-10-07\)](#)

[Javeliny strategiczną rezerwą Kijowa \(2018-04-07\)](#)

[Testy haubicy Bogdana \(2020-02-19\)](#)

[Caesar zastąpi czeskie Dany \(2020-06-04\)](#)

[Dodatkowe CAESARy dla Danii \(2019-10-30\)](#)

[Modyfikacja i naprawa Topaza \(2020-05-28\)](#)

[Goździki z HSW do Czech \(2020-07-04\)](#)

Pierwsze Kraby w Bolesławcu (2020-10-30)

Więcej Krabów dla 5. Lpa (2019-10-31)

Testy APR 155 (2020-07-23)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o