

Prezentacja Skyranger 30 HEL

#Nowe technologie #Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy 7 lutego 2022

Niemiecki przemysł zbrojeniowy opracował wersję przeciwlotniczego modułu uzbrojenia Skyranger 30 HEL (High Energy Laser) wyposażonego w armatę automatyczną, pociski rakietowe i laser wysokiej mocy. Połączenie kilku typów uzbrojenia ma zwiększyć zdolności do zwalczania szerokiej gamy celów powietrznych.



Laser zamontowany w wieży Skyranger 30 HEL osiąga obecnie moc 20 kW / Zdjęcie: Rheinmetall

System Skyranger 30 HEL jest przeznaczony do zapewniania osłony pododdziałów w marszu, obiektów stacjonarnych i infrastruktury. Może być montowany na kołowych transporterach opancerzonych Boxer i bwp KF41 Lynx.

Uzbrojenie modułu stanowi armata rewolwerowa KCE kal. 30x173 mm, która może strzelać amunicją programowalną. Jej szybkostrzelność to 1200 strz./min. Drugim efektem są pociski rakietowe SkyKnight o zasięgu 10 km. Naprowadzane są one termicznie i mogą nie tylko zwalczać zarówno samoloty i śmigłowce, ale amunicję rakietową, artyleryjską i mierzwiową.

Nowością jest zastosowanie lasera wysokiej mocy. Obecnie moc generowanej wiązki to 20 kW, lecz plany zakładają osiągnięcie w najbliższej przyszłości mocy w przedziale 20-50 kW, zaś docelowo – 100 kW.

Sensory Skyranger 30 HEL obejmują radar AAMR z 5 antenami z aktywnym skanowaniem elektronicznym. Zasięg radaru to 20 km. Zestaw sensorów uzupełniają systemy optoelektroniczne FIRST i TREO przeznaczone do wykrywania, śledzenia i identyfikacji celów powietrznych. Całość współpracuje z systemem kierowania ogniem Skymaster.

Co istotne, moduł Skyranger 30 HEL był już prezentowany publicznie w Szwajcarii. Pokaz obejmujący zwalczanie bsl odbył się pod koniec 2021 w Bure ([Przeciwlotniczy Skydex, 2021-11-12](#)).

Powiązane wiadomości

[Prezentacja Skyranger 30 HEL \(2022-02-07\)](#)

[Przeciwlotniczy Skydex \(2021-11-12\)](#)