

Enforce Tac 2015: Modułowa osłona dla pilotów

#Przemysł zbrojeniowy 5 marca 2015

LD Project zaprezentował w Norymberdze modułową osłonę głowy, przeznaczoną dla pilotów śmigłowców.



Czerep, podstawowa osłona i moduł chroniący dolną część twarzy wykonane są z włókna węglowego. Osłona balistyczna wykonana jest z kevlaru. Wszystkie elementy hełmu są trudnopalne. Masa wersji podstawowej to 1,38 kg, a w wersji z osłoną balistyczną 1,73 kg

LD Project, nowo powstałe przedsiębiorstwo z siedzibą w Cecina, we Włoszech, pokazało po raz pierwszy na Enforce Tac modułową osłonę balistyczną głowy, przeznaczoną dla załóg śmigłowców. Model ten jest obecnie testowany przez włoskich pilotów.

Najważniejszą cechą zaprezentowanej osłony głowy jest możliwość jej szybkiego przystosowania do różnych typów zadań. W podstawowej wersji włoska konstrukcja składa się z kasku, nakładki balistycznej i dwóch wizjerów – przezroczystego i przyciemnianego.

Po zdemontowaniu z czerepu osłony podstawowej i zastąpieniu jej balistyczną, produkt LD Project zamienia się w hełm odłamkooodporny. Nakładka została przetestowana zgodnie ze STANAG 2920, V50 dla standardowego odłamka wynosi 300 m/s.



Gniazdo klamry osłony twarzy i elementy podnoszące wizjer wykonano z anodyzowanego aluminium. Na zdjęciu hełm z zamocowaną nakładką balistyczną. Osłona twarzy wykonana jest z włókna węglowego i nie chroni przed odłamkami na tym samym poziomie co osłona czerepu / Zdjęcia: Jarosław Lis

Instalacja dodatkowej osłony czerepu może być przeprowadzona bardzo szybko. Wymaga jedynie odkręcenia trzech śrub mocujących osłonę podstawową i zdemontowania pokręteł kontrolujących pozycję wizjera. Następnie należy nałożyć na czerep nakładkę i przykręcić wspomniane pokrętła i śruby.

Wymiana osłon umożliwia wykorzystywanie tego samego hełmu do treningu, zadań nie wymagających osłony balistycznej, jak i w ramach ryzykownych misji bojowych. Pozwala również na uniknięcie konieczności wymiany całego hełmu w przypadku zesterzenia się materiałów odpornych balistycznie.

Wizjery wykonane zostały z lexanu o grubości 2,2 mm, pokrytego powłoką zapobiegającą powstawaniu rys. Na życzenie zamawiającego możliwa jest też instalacja trzeciej przysłony, chroniącej przed promieniami lasera.

Poza zamianą osłon czerepu, możliwa jest też instalacja modułu chroniącego szczękę. Pozycja tej osłony jest regulowana. Moduł może być demontowany, dzięki zastosowaniu szybkowyczepnych klamer.

Fasunek wykonano z gęstego poliestru osłoniętego tkaniną nomeksową. Dzięki zastosowaniu taśm samozczepnych i zatrzasków, możliwa jest jego szybka wymiana. We wnętrzu przewidziano też miejsce dla systemu komunikacyjnego, a jego gniazdo mocowane jest do czerepu.
