

Hybrydyzacja FMTV

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 29 listopada 2021

Amerykański Departament Obrony poinformował o przygotowaniu prototypu średniej ciężarówki FMTV wyposażonej w moduł z hybrydowym napędem elektrycznym. Tak skonfigurowane pojazdy mają w przyszłości wejść do powszechnego użytku przyczyniając się do redukcji zużycia paliwa i uproszczenia logistyki.



Napęd hybrydowy pozwoli też polepszyć osiągi wszystkich klas wojskowych ciężarówek / Zdjęcie: Departament Obrony

Głównym powodem opracowania modułu z napędem elektrycznym dla wojskowych ciężarówek była chęć ograniczenia zużycia paliwa podczas postoju na biegu jałowym. Konieczność podtrzymania pracy silnika wynika bowiem z potrzeby zasilania podsystemów pojazdu w czasie działań w postoju.

W tym celu Defense Innovation Unit (DIU) i US Army Project Manager Transportation Systems zawarły umowę z XL Fleet i Volta Power Systems. Oba przedsiębiorstwa miały zintegrować komercyjne napędy hybrydowe z kilkoma klasami ciężarówek wojskowych – od 2,5-t do 10-t. Prototypy pojazdów zostaną poddane testom i ocenie. Następnie przemysł opracuje docelowe pakiety z napędem hybrydowym, które będą łatwe w montażu na ciężarówkach. Instalacja ma być możliwa w bazach logistycznych i wojskowych parkach sprzętowych.

W dyspozycji Departamentu Obrony znajduje się ponad 250 tys. pojazdów taktycznych. Daje to duże możliwości w ograniczeniu zużycia paliwa. Przewiduje się, że w dalszej przyszłości napędy hybrydowe zostaną zastąpione całkowicie elektrycznymi ([US Army zamawia FMTV A2, 2021-08-06](#), [Zlecenie na FMTV, 2016-10-03](#)).

Powiązane wiadomości

[Hybrydyzacja FMTV \(2021-11-29\)](#)

Zlecenie na FMTV (2016-10-03)
Kamerun prosi o pomoc (2015-01-14)
Kamerun broni się przed islamistami (2014-07-31)
Nigeryjscy żołnierze uciekają do Kamerunu (2014-08-26)
Islamiści giną na granicy z Kamerunem (2014-09-09)
Niemieckie pojazdy dla Kamerunu (2014-11-27)
Kamerun atakuje Boko Haram (2014-12-29)
Boko Haram zajęła bazę sił wielonarodowych (2015-01-05)
698 FMTV dla US Army (2015-06-18)
FMTV dla Oshkosh (2010-02-15)
Oshkosh przekazał już 15 tys. FMTV (2013-04-19)
Kolejne FMTV dla US Army (2013-11-08)
Atak na bazę AMISOM (2016-06-10)
Atak al-Szabab (2016-01-18)
al-Szabab potwierdza zajęcie bazy UA (2016-01-22)
Zemsta al-Szabab (2016-03-25)
USA wyślą dodatkowe wojska do Iraku (2016-09-29)
Mosul w rękach ISIL (2014-06-11)
USA wzmocnią kontyngent w Iraku (2016-07-11)
US Army zamawia FMTV A2 (2021-08-06)
Zlecenie na FMTV (2016-10-03)
Kamerun prosi o pomoc (2015-01-14)
698 FMTV dla US Army (2015-06-18)
Atak na bazę AMISOM (2016-06-10)
USA wyślą dodatkowe wojska do Iraku (2016-09-29)
