

Napędy elektryczne dla British Army

#Nowe technologie #Wojska lądowe 14 kwietnia 2023

Wczoraj, 13 kwietnia 2023, Babcock otrzymała kontrakt od brytyjskiego resortu obrony w celu wsparcia British Army we wdrażaniu zastosowań i ograniczeń związanych napędem elektrycznym dla pojazdów. Umowa ma obowiązywać rok. Wpisuje się w realizację projektu Lurcher.



Napędzane elektrycznie Land Roversy zostaną w trakcie testów porównane z pojazdami z napędem hybrydowym i z silnikami diesla / Zdjęcie: Babcock

Babcock we współpracy ze specjalistami Electrogenic dokona konwersji 4 używanych przez wojska lądowe samochodów Land Rover. Dwa z nich będą w odmianie opancerzonej, a dwa w odmianie ogólnego przeznaczenia. Przebudowa będzie polegać na zastąpieniu silnika wysokoprężnego elektrycznym i zmodyfikowanym systemem akumulatorów. Do przebudowy użyty zostanie zestaw montażowy typu drop-in.

Pojazdy zostaną następnie skierowane do testów w jednostce Armoured Trials and Development Unit. Przejdą tam serie prób w ramach eksperymentalnych scenariuszy na symulowanym polu walki. Ocenie będą podlegały osiągi samochodów w poruszaniu się po stromym terenie, w czasie brodenia, holowania i w różnych warunkach klimatycznych. Dokonane zostanie także porównanie napędu elektrycznego z wozami napędzonymi silnikami diesla i z napędem hybrydowym.

– Zrównoważony rozwój jest integralną częścią naszej strategii korporacyjnej. Dzięki partnerstwu z Electrogenic będziemy wspierać brytyjski resort obrony w przygotowaniach do przejścia na pojazdy elektryczne od 2030. Celem jest osiągnięcie w Wielkiej Brytanii zerowej emisji dwutlenku węgla do 2050 – powiedział dyrektor zarządzający Babcock Engineering and Systems Integration Chris Spicer.

Według przedstawicieli Babcocka konwersja napędu Land Roverów może się przyczynić do wydłużenia ich eksploatacji. Wśród korzyści napędów elektrycznych wymieniany jest wzrost mobilności, moc napędu, redukcja kosztów i ograniczenie emisji ([British Army stawia na napęd hybrydowy](#), 2021-07-23).

Powiązane wiadomości

[Napędy elektryczne dla British Army \(2023-04-14\)](#)

[British Army stawia na napęd hybrydowy \(2021-07-23\)](#)

[Brytyjskie pojazdy otrzymają napęd elektryczny \(2020-08-24\)](#)

[Brytyjski Szakal w Afganistanie \(2008-04-09\)](#)

[400 Foxhoundów w British Army \(2020-05-07\)](#)

