

Ciągniki New Holland – pierwszy elektryczny i kolejny na metan

Marka New Holland Agriculture należąca do grupy CNH Industrial będącej jednym z największych producentów sprzętu rolniczego na świecie od lat pracuje nad technologiami wykorzystującymi paliwa alternatywne i energię elektryczną. Pod koniec zeszłego roku w USA pokazano efekty tych prac w postaci dwóch nowych prototypów ciągników rolniczych.

Stało się to podczas wydarzenia CNH Industrial Tech Day, które odbyło się 7 i 8 grudnia 2022 r. w Phoenix. New Holland przedstawił traktor zasilany metanem T7 Methane Power LNG i elektryczny T4 Electric Power. – Projekt marki New Holland „Road to Carbon Neutral Farming” (Droga do rolnictwa neutralnego pod



Carlo Lambro, szef New Holland Agriculture.

względem emisji dwutlenku węgla) ma na celu dostarczenie na rynek maszyn zasilanych innym paliwem niż olej napędowy, a jednocześnie w większym stopniu przyczyniających się do redukcji śladu węglowego w rolnictwie – czytamy w komunikacie prasowym.

Prototyp T7 Methane Power LNG

New Holland pierwszy prototyp ciągnika zasilanego metanem przedstawił w 2013 r. Natomiast w połowie zeszłego roku model T6.180 Methane Power

z silnikiem przystosowanym do pracy na paliwie metanowym trafił do sprzedaży w Polsce. Może nim być na przykład gaz ziemny CNG o zawartości 90% metanu, który dostępny był w naszym kraju pod koniec roku 2022 na niestety niespełna 30 stacjach. W praktyce rolniczej można jednak pokusić się o stosowanie gazu pozyskiwanego z biogazowni rolniczej, w którym zawartość metanu mieści się w przedziale 50-70%. Wtedy jednak podejmiemy ryzyko, bo domieszki innych substancji w biogazie mogą przyczynić się do zwiększonego zużycia silnika. Ważne jest to, że ciągnik T6.180 Methane Power rozwija tę samą moc i ten sam moment obrotowy jak jego odpowiednik T6.180 z silnikiem spalającym olej napędowy. Montowane w nich 6-cylindrowe jednostki napędowe NEF generują moc znamionową 150 i maksymalną 160 KM

oraz odpowiednio 165 i 175 KM po załączeniu trybu Power Boost.

Podczas CNH Industrial Tech Day 2022 New Holland zaprezentował więc swój kolejny ciągnik metanowy. Pokazany tam New Holland T7 Methane Power LNG również powstał na bazie jego odpowiednika tradycyjnego, konkretnie modelu T7.270 SW II z silnikiem 6-cylindrowym NEF o mocy znamionowej 240 i maksymalnej 260 KM oraz odpowiednio 260 i 270 KM po załączeniu trybu Power Boost. Co ciekawe, najnowszy metanowiec New Hollanda ma nie tylko wyższą moc od poprzedniego, ale również przystosowany został do spalania innego rodzaju gazu. O ile w traktorze T6.180 Methane Power skroplony gaz ropopochodny LPG i skroplony gaz ziemny LNG nie zostały dopuszczone jako paliwo, to w najnowszym T7 Methane Power LNG jest inaczej. Z samej nazwy już wy-



New Holland T7 Methane Power LNG o mocy 270 KM rozwija tę samą moc i ten sam moment obrotowy jak jego odpowiednik T7.270 z napędem na diesel.