

# Chaparral C1 oblatany

[#Bezzałogowce](#) [#Nowe technologie](#) [#Pożegnania](#) 18 listopada 2023

Kalifornijski start-up Elroy Air poinformował, że oblatął prototyp autonomicznego samolotu transportowego hVTOL Chaparral C1 ([Bristow zamawia 100 bsl Chaparral, 2022-07-15](#)). Wydarzenie miało miejsce 12 listopada 2023 w Byron Airport, na wschód od San Francisco. Samolot wzniósł się pionowo i wylądował po 57-sekundowym locie w zawisie.



*Przedprodukcyjny prototyp samolotu hVTOL Chaparral C1 w pierwszym locie, 12 listopada 2023 / Zdjęcie: Elroy Air*

Chaparral C1 jest wyposażony w napęd hybrydowy, z turbogeneratorem, który zasila silniki elektryczne napędzające śmigła. Według przedstawicieli Elroy Air, to pierwszy samolot hVTOL z takim napędem, który wzniósł się w powietrze. Redundantny napęd hybrydowy zapewnia duże bezpieczeństwo, a jednocześnie znacznie większy zasięg niż samoloty czysto elektryczne.

Zasięg Chaparral C1 ma wynosić 480 km. Samolot ma przewozić ładunki o masie 300-500 kg. W skład jego rozproszonego napędu wchodzi 12 zespołów śmigłosilnikowych, gazogenerator o mocy 150 kW i akumulatory. Gazogenerator zasila akumulatory w czasie lotu, eliminując potrzebę ich ładowania w czasie postoju.

Demonstratory technologii budowane przez Elroy Air latają od 2019. W styczniu start-up zaprezentował przedprodukcyjny prototyp Chaparral C1. To ten prototyp został właśnie oblatany.

Powiązane wiadomości

[Chaparral C1 oblatany \(2023-11-18\)](#)

[Bristow zamawia 100 bsl Chaparral \(2022-07-15\)](#)

---

