



Łukasiewicz
Instytut
Lotnictwa



Zastosowanie w wielu branżach
– kosmicznej, zbrojeniowej, lotniczej
czy motoryzacyjnej

**PIRONABOJE
EGG1U**

CHARAKTERYSTYKA

Naboje pirotechniczne **EGGIU** zostały zaprojektowane i wyprodukowane w ramach projektu rakiety suborbitalnej ILR-33 BURSZTYN 2K.

Pironaboje EGGIU pełnią rolę gazogeneratorów czyli urządzeń pirotechnicznych, których inicjacja powoduje wytworzenie gorącego gazu o odpowiednich parametrach ciśnienia.

Naboje pirotechniczne wykonane są z metalowej obudowy z gwintem M12x1, wyposażone m. in. w główkę zapalczą o prądzie bezpiecznym 1W/1A oraz ładunek gówny. Wyrób nie zawiera inicjujących materiałów wybuchowych, dzięki czemu łatwiej go transportować (ADR).



DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
zakres temperatur roboczych	-40°C - + 85°C
prąd bezpieczny	≤ 1 A / 5 min
prąd odpalający	≥ 5 A / 50 ms
port	M12x1
długość całkowita	od 34 do 44 mm [zależne od generowanego ciśnienia]
waga	ok. 20 g
zakres ciśnień możliwych do wygenerowania	3 - 12 MPa dla 10 cc

Zalety:

- możliwość elastycznego dostosowania ciśnienia bez konieczności ingerencji w jego konstrukcję.
- produkcja ładunków w Polsce stanowi ułatwienie dla krajowych i europejskich odbiorców.



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa

oferuje szereg specjalistycznych badań, usług oraz produktów. Świadczymy kompleksowe rozwiązania, począwszy od dedykowanych analiz, symulacji, projektowania inżynierskiego, przez dobór, testy oraz certyfikacje materiałów i konstrukcji, po wytwarzanie prototypów oraz produkcję w technologii druku 3D.

al. Krakowska 110/114, 02-256 Warszawa

e-mail: info@ilot.lukasiewicz.gov.pl / www.ilot.lukasiewicz.gov.pl