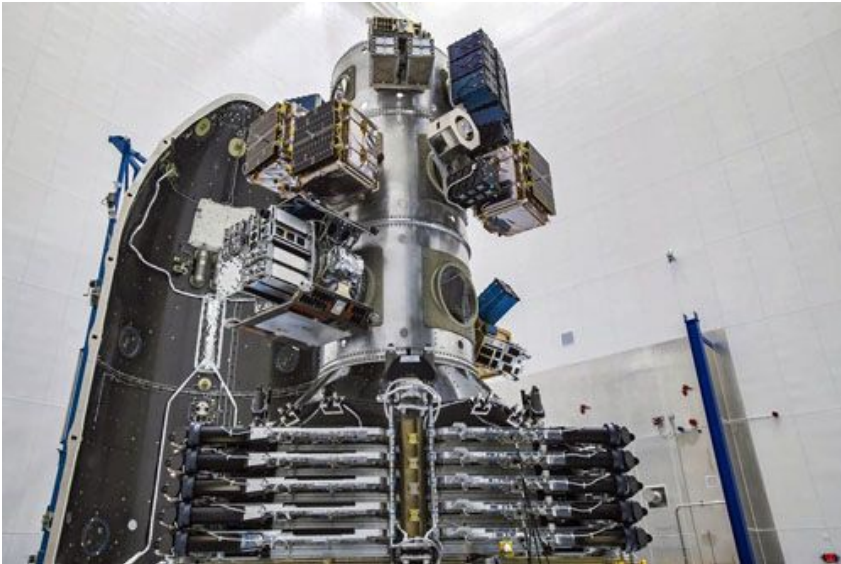


# Rekordowy lot Falcona 9

#Astronautyka #Strategia i polityka 24 stycznia 2021

Dziś, 24 stycznia 2021 rakieta nośna Falcon 9 wykonała pierwszą misję Transporter w ramach programu SmallSat Rideshare oferowanego przez SpaceX. W trakcie lotu na orbitę polarną o wysokości 525 km wyniesiono aż 143 satelity różnej wielkości. Start był opóźniony o 24 godziny ze względu na niesprzyjające warunki pogodowe.



*Komora ładunkowa rakiety nośnej Falcon 9 z 143 satelitami w trakcie przygotowań do misji Transporter-1 / Zdjęcie: SpaceX*

Współdzielenie się (*ridesharing*) jest nową pozycją w ofercie SpaceX. Pozwala na dołączenie się do już zaplanowanego lotu na orbitę wokółziemską po znacząco niższych cenach w porównaniu do wynajęcia całej rakiety nośnej. Przykładowo, SpaceX oferuje wynoszenie ładunku o masie 220 kg za tylko milion dolarów. Kolejne kilogramy są jeszcze tańsze. Dzięki temu można w maksymalnym stopniu wykorzystać udźwig rakiety nośnej, a nawet przyspieszyć swoją misję, gdy w ramach danego lotu jest jeszcze dostępny udźwig.

W ramach misji Transporter-1 wyniesiono 48 satelitów do obserwacji Ziemi SuperDoves na zlecenie Planet, 17 małych satelitów telekomunikacyjnych dla Keplera, 30 małych satelitów na zamówienie niemieckiej Exolaunch, 10 satelitów sieci internetowej Starlink oraz małe kapsuły z ludzkimi prochami na zlecenie Celestis (!).

W dzisiejszym locie miały także zostać wyniesione dwa satelity o masie po 85 kg na rzecz amerykańskiej DARPA. Zostały one jednak uszkodzone w trakcie przygotowań do lotu (!).