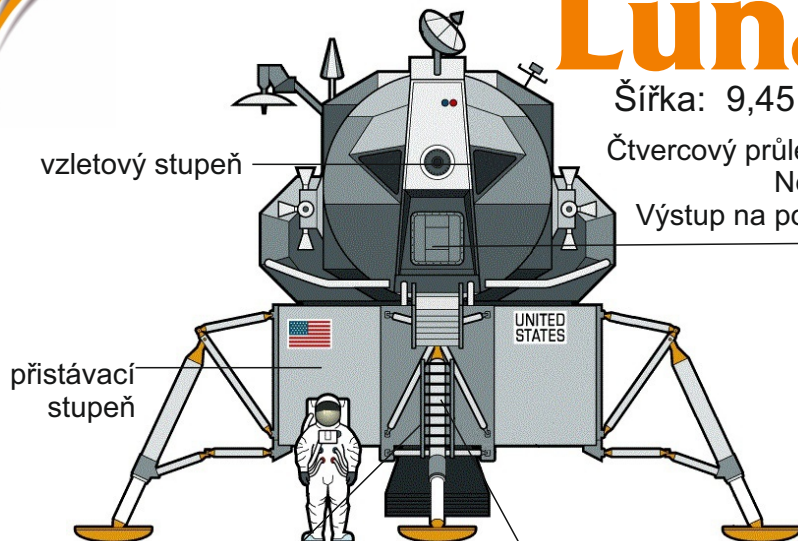


Lunární modul

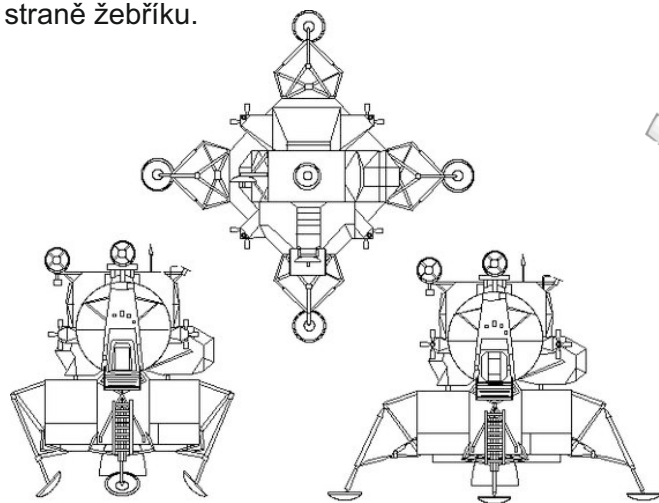
Šířka: 9,45 m Hmotnost: 15 000 kg Výška: 7m

Čtvercový průřez umožňoval vystoupit z lodi na plošinu nad žebříkem.
Nebylo snadné dostat se ven v natlakovaném skafandru.
Výstup na povrch Měsíce trval kosmonautům několik desítek minut.

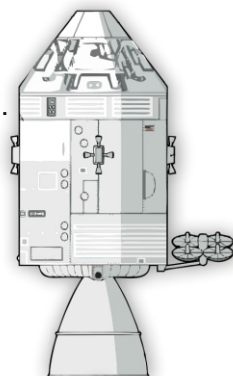


Po tomto žebříku sestupovali astronauti na povrch Měsíce a navraceli se do kosmické lodi.

Vlajka byla při cestě na Měsíc umístěna ve speciálním krytu na levé straně žebříku.

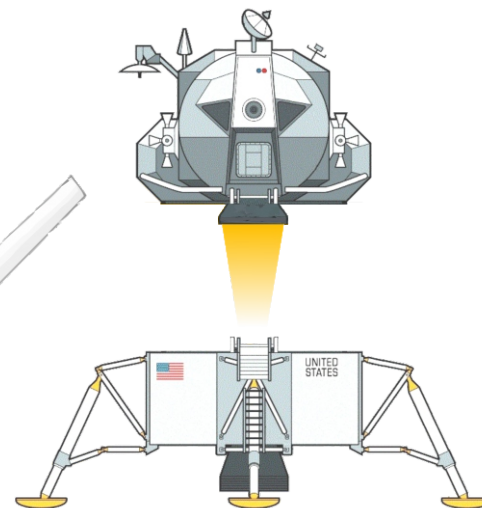


Nohy přistávacího stupně byly při startu umístěny pod aerodynamickým krytem rakety a dokonale složené.



Srdcem lunárního modulu byla dva motory v přistávacím i vzletovém stupni.

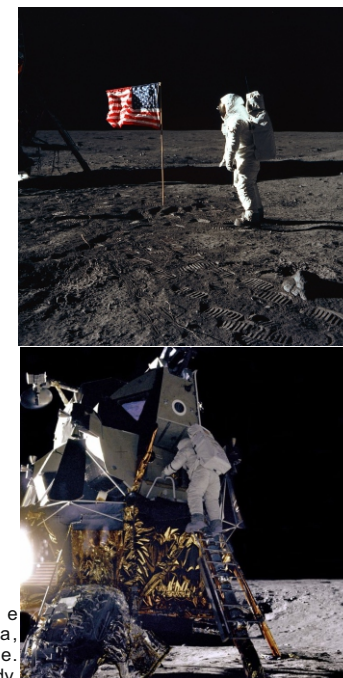
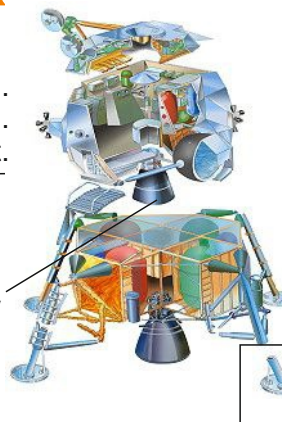
Vzletový stupeň (Ascent Stage) měl hermetickou kabinu tvaru válce.
Zajišťoval životní podmínky pro dva astronauty.
Obsahoval veškeré zásoby.



Přistávací stupeň (Descent Stage) má tvar osmibokého hranolu.
Má čtyři přistávací vzpěry.
Výška DS je 3,2 m.

Hmotnost 10,3 t z toho (8,2 t tvoří pohonné hmoty).

Návratový stupeň startuje z Měsíce sestupný stupeň poslouží jako odpalovací rampa, aby kabina s posádkou mohla opustit povrch Měsíce. Nohy tohoto kovového „pavouka“ zůstanou na Měsíci už navždy.



obrázky - zdroj:

<https://www.clipart.email/make-a-clipart/?image=2854148>

<https://newatlas.com/apollo-11-moon-landing/59108/>