

एरयिन 6 रॉकेट का सफल प्रक्षेपण

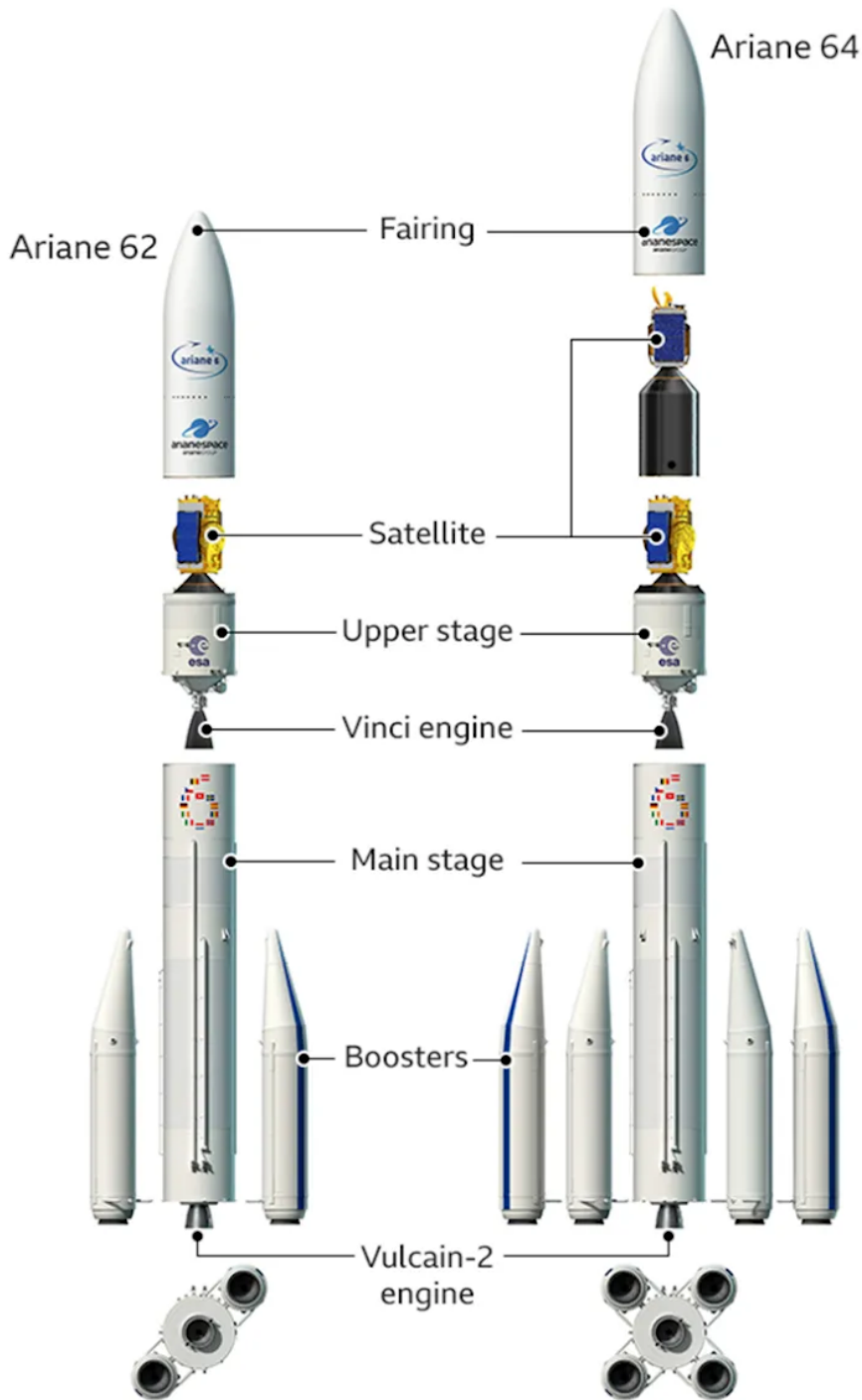
[स्रोत: द हट्टि](#)

हाल ही में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) ने पहली बार फ्रेंच गुयाना से एरयिन 6 रॉकेट को सफलतापूर्वक लॉन्च किया, अंतरिक्ष वशिषज्जों ने यूरोप की अंतरिक्ष में वापसी की सराहना की, क्योंकि एरयिन 6 रॉकेट ने अपनी पहली उड़ान में कई प्रक्षेपणों को सफलतापूर्वक पूरा किया।

- यह यूरोप की एरयिन रॉकेट शृंखला (एरयिन 5 से आगे) में नवीनतम रॉकेट है, जो [लो अर्थ ऑर्बिट](#) से और दूर गहन अंतरिक्ष (Deep Space) में मशिन लॉन्च कर सकता है।
 - एरयिन-5 रॉकेट का उपयोग [इसरो के संचार उपग्रहों जैसे कि GSAT-11, GSAT-30, GSAT-31](#), ESA के [जूस मशिन](#) और नासा के [जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप \(JWST\)](#) को लॉन्च करने के लिये किया गया है।
- इस पहली उड़ान ने नौ क्यूबसैट को कक्षा में पहुँचाया, जसिमें नासा का क्यूबसैट रेडियो इंटरफेरोमेट्री एक्सपेरीमेंट (CURIE) और पृथ्वी की जलवायु तथा मौसम का अध्ययन करने वाले अन्य उपग्रह शामिल थे।
- ऊपरी चरण में उपयोग किये जाने वाले [वसिं इंजन \(Vinci Engine\)](#) को बार-बार स्टार्ट (Restart Repeatedly) करने के लिये डिज़ाइन किया गया है, जसिसे ऑपरेटिंग एजेंसी को अलग-अलग कक्षाओं में पेलोड रखने की अनुमति मिलती है।
- अगले कई वर्षों में एरयिन 6 द्वारा 29 मशिन प्रक्षेपण किये जाएंगे, जसिमें प्रतविर्ष की 12 उड़ानें शामिल हैं।



Europe's new rocket: Ariane 6



Ariane 62

Height: From 56m
 Launch weight: 540 tonnes
 Payloads:
 To geostationary orbit:
 Up to 4,500kg
 To Low-Earth orbit:
 10,300kg

Ariane 64

Height: Up to 62m
 Launch weight: 870 tonnes
 Payloads:
 To geostationary orbit:
 Up to 11,500kg
 To Low-Earth orbit:
 21,600kg

और पढ़ें: [यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी का जूस मशिन](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/successful-launch-of-ariane-6-rocket>

