روسيا تطلق صاروخ أنجارا إيه 5 الجديد في رحلةٍ تجريبيةٍ ثانية



انطلق صاروخ أجارا إيه 5 في ثاني رحلةٍ تجريبية له من قاعدة بليسيتسك الفضائية في شمال روسيا في 13 ديسمبر 2020. حقوق الصورة: وزارة الدفاع الروسية.

بعد ست سنوات من اجتياز أول رحلةٍ تجريبيةٍ له بنجاح، نجح الصاروخ الروسي أنجارا إيه 5 Angara A5المخصص للحمولات الثقيلة في القيام بذلك مرةً أخرى.

انطلق الصاروخ يوم الإثنين (14 ديسمبر) بنجاح من قاعدة بليسيتسك الفضائية في شمال روسيا في الساعة 12:50 صباحاً بتوقيت شرق

الولايات المتحدة (0550 بتوقيت جرينتش أو 8:50 صباحاً بتوقيت موسكو)، وفقاً لوكالة الفضاء الروسية روسكوزموس. أكدت روسكوزموس أيضاً أن مرحلة بريزـإم العليا والمركبة الفضائية التجريبية انفصلا بنجاح عن مركبة الإطلاق بعد 12 دقيقة و28 ثانية من الانطلاق.

تأتي هذه الرحلة التجريبية الجديدة بعد ست سنواتٍ تقريباً من إطلاق أول رحلة تجريبيةٍ لصاروخ أنجارا إيه 5، حين نجح في وضع حمولةٍ تجريبية كتلتها طنان في مدارٍ متزامن مع الأرض في ديسمبر 2014.

انطلق صاروخ أنجارا إيه 5 في ثاني رحلةٍ تجريبية له من قاعدة بليسيتسك الفضائية في شمال روسيا في 13 ديسمبر 2020. حقوق الصورة: وزارة الدفاع الروسية.

انطلق صاروخ أنجارا إيه 5 في ثاني رحلةٍ تجريبية له من قاعدة بليسيتسك الفضائية في شمال روسيا في 13 ديسمبر 2020. حقوق الصورة: وزارة الدفاع الروسية.

قالت روسكوزموس في بيان: "لا تستخدم صواريخ أنجارا وقوداً ساماً، ما يعزز بشكل كبير السلامة البيئية في المناطق القريبة من مجمع الإطلاق وفي مناطق سقوط الصواريخ الدافعة". وزارة الدفاع الروسية وروسكوزموس هما عملاء الحكومة في مجمع صاروخ الفضاء أنجارا، مع كون مركز خرونيتشيف المطور والمُصنع الرئيسي للصاروخ.

بمجرد أن يصبح خط صواريخ أنجارا جاهزاً للاستخدام الكامل، ستسمح الصواريخ لروسيا بإطلاق أقمارٍ صناعية متزامنة مع الأرض من أراضيها باستخدام وقودٍ صديق للبيئة. تُطلق هذه الأقمار الصناعية الآن من ميناء بايكونور الفضائي في كازاخستان على متن خط صاروخ بروتون، الذي يستخدم وقود الهيدرازين السام.

**** صاروخ أنجارا إيه 5 الروسي أثناء تجهيزه للإطلاق في رحلته التجريبية الثانية في ميناء بايكونور الفضائي. حقوق الصورة: وزارة الدفاع الروسية

{{Photo #5}}

كان من المفترض إطلاق هذه الرحلة التجريبية الثانية في عام 2016، لكن مشكلات تصنيع وتسليم القطع المطلوبة مع المتعهدين أخّرت المهمة أربع سنوات إضافية، وفقاً لموقع RussianSpaceWeb.com. أضاف الموقع أنه كان من المفترض أيضاً أن يحمل الصاروخ حمولةً تشغيلية، لكن تقرر استخدام حمولة تجريبية وهمية أخرى عندما أصبح موعد الإطلاق غير مؤكداً.

- التاريخ: 16-12-2020
- التصنيف: تكنولوجيا الفضاء

#روسكوزموس

المصادر

- space.com

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- تصميم
  - Azmi Salem
- نشر
  - Azmi Salem